

### 洁特生物的社交媒体

为帮助您及时获取更多行业资讯、企业资讯、产品资讯及实际应用技巧、活动资讯等,更深入的了解我们及我们的产品,我们建设有多种洁特生物社交媒体,欢迎您扫码关注!



中文官网



英文官网



微信公众号



微信视频号



领英



微信小程序



配送确认小程序



# 产品目录 CATALOGUE

2026



—— 股票代码:688026 ——

**JET·中国总部**  
广州洁特生物过滤股份有限公司  
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.  
广州黄埔园区地址:广州市黄埔区永和经济技术开发区斗塘路1号  
广州增城园区地址:广州市增城区宁西街道创业大道114号  
电话:400-8717-688/020-32811888  
售前服务:customer@jetbiofil.com  
售后服务:service@jetbiofil.com

### 地区经销商



◎JET·北京  
北京市大兴区金星路12号奥宇英巢2号楼1515室  
电话:010-89504831

◎JET·西安  
陕西省西安市未央区凤城二路7号天地时代广场A座15层1523室  
电话:029-81042718

◎JET·沈阳  
辽宁省沈阳市皇姑区崇山中路109号低空数智产业园1门2楼207室  
电话:400-8717-688

◎JET·天津  
天津市河北区纬纬路50号诺德中心诺诚广场10号楼2105室  
电话:400-8717-688

◎JET·上海  
上海市闵行区浦江镇陈行公路2388号8号楼302-1  
电话:400-8717-688

◎JET·武汉  
湖北省武汉市武昌区白沙洲街江盛路17号1号楼1305办公室  
电话:027-87363100

◎JET·南京  
江苏省南京市江北新区高新星火路19号星智汇商务花园14-2栋807-1室  
电话:025-58883610

◎JET·杭州  
浙江省杭州市上城区九沙大道与通盛路交叉口(国芳中心)B栋945室  
电话:400-8717-688

◎JET·广州  
广州市天河区长兴路5号B栋303单元  
电话:020-37589559

◎JET·成都  
成都市锦江区二环路东五段239号华润广场B座1503  
电话:028-85093020

◎JET·重庆  
重庆市渝中区石油路1号11幢10-20#  
电话:400-8717-688

◎JET·深圳  
深圳市龙岗区布吉街道广场路中安大厦1719室  
电话:400-8717-688

25  
匠心耕耘 年

中国生物实验室耗材科创板上市第一股  
创全球生命科学领域领先的跨国企业



## 广州洁特生物过滤股份有限公司

广州洁特生物过滤股份有限公司(股票代码:688026),成立于2001年,坐落于广州市黄埔区,是国内领先的致力于为生物实验室提供整体解决方案的高新技术企业。公司总建筑面积达49万m<sup>2</sup>,其中智能制造车间4万m<sup>2</sup>、GMP标准洁净生产车间6.5万m<sup>2</sup>,产品数量逾千种,包括生物实验室耗材、生物工艺耗材、生物试剂、实验室仪器、医疗器械等,远销欧美等70多个国家和地区。公司掌握了多项生物实验室耗材关键核心技术和先进生产工艺,凭借优良的技术性能、产品品质以及高效的服务成功进入国际知名生物实验室用品综合服务商的全球供应链体系。

公司秉持创新精神,着力强化核心技术的研发,被认定为“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“广东省生物实验室一次性塑料耗材工程技术研究中心”、“广东省省级企业技术中心”等,承担了国家科技型中小企业创新基金项目、省部协同创新与平台环境建设、广州市产学研协同创新重大专项等数十个项目。目前已拥有专利245项,其中发明专利45项,并连续四年获中国专利奖。主导或参与36项标准制定,其中国家标准1项、省级标准2项、行业标准4项、团体标准29项。

2018年10月24日,习近平总书记在广东考察时,洁特生物有幸被选为民营企业代表接受考察。

2001年  
公司成立

490000m<sup>2</sup>  
建筑面积

40000m<sup>2</sup>  
智能制造车间

65000m<sup>2</sup>  
GMP标准  
洁净车间

12000+  
产品及配套

70+  
国家和地区

245+  
专利

36+  
标准制定



# 发展历程

## 2007 锋芒渐露

- 公司通过ISO9001/13485认证

## 2001-2003 初出茅庐

- 广州洁特生物过滤股份有限公司成立
- 运用高分子材料改性技术成功开发出第一款产品

## 2018 举世瞩目

- 公司董事长袁建华先生作为民营企业代表受习总书记接见

## 2013-2018 大展宏图

- 成为第一批广州开发区科技企业孵化器试点单位
- 被认定为“广东省生物实验室一次性塑料耗材工程技术研究中心”
- 公司研发中心被认定为省级企业技术中心



## 2020 御风向上

- 成功登上上交所科创板



## 2023-2024 任重致远

- 广州市黄埔区新厂区共16万m²投入使用
- 连续四年荣获“中国专利奖”
- 荣获国家级“制造业单项冠军企业”
- 增城区3万m²仓储基地(含自动化立体仓)正式投入使用



## 2025年 再启新篇

- 洁特生命科学(广州增城)产业园智能制造“灯塔工厂”投入使用
- 与杭州临空经济示范区战略签约



# 品质保证

20多年来,为确保产品品质始终如一,我们采取了多项措施:

- ✓ 精心设计产品、精密制造模具
- ✓ 选用符合USP Class VI标准原材料
- ✓ 10万级洁净环境中高自动化生产
- ✓ 通过ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001认证
- ✓ 美国FDA注册企业(注册号:3011966385)
- ✓ 实验室通过CNAS认可和CMA认定
- ✓ 医疗器械生产许可证
- ✓ 每款产品的最小包装均有批号标记,便于质量精准追溯



ISO 9001



ISO 14001



FDA



CMA



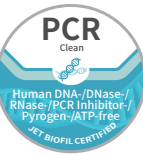
CNAS



GMP环境检测

# 质量保证

为确保您的研究能获得最佳的重复性和最可靠的结果,我们的产品质量不断在升级,因此,一直被研究人员所广泛使用。



- ✓ 无菌  
符合ISO 11137标准要求, SAL<10<sup>-6</sup>
- ✓ 无热原/无内毒素  
<0.03EU/mL
- ✓ 无DNase  
<1x10<sup>-6</sup> Kunitz units
- ✓ 无PCR抑制剂  
≤2个循环偏移
- ✓ 无人源DNA  
<0.03pg/μL
- ✓ 无RNase  
<1x10<sup>-9</sup> Kunitz units
- ✓ 无ATP  
<2×10<sup>-12</sup> mg/μL



医疗器械生产许可证



ISO 13485  
(医疗器械质量管理体系)



ISO 15378  
(医疗器械包装材料质量管理体系)

## 智能制造升级 两大生产基地共49万m<sup>2</sup>！

📍 黄埔区生产基地16万m<sup>2</sup>    📍 增城区生产基地33万m<sup>2</sup>

洁特生物现建设有黄埔、增城两大生产基地，总建筑面积共计49万m<sup>2</sup>，包括3,500m<sup>2</sup>研发中心、3,000m<sup>2</sup>通过CNAS认可的洁特检测中心、3万m<sup>2</sup>仓储中心(含18,400m<sup>2</sup>立体仓库)、3,500m<sup>2</sup>辐照灭菌中心，同时通过配备国际高端自动化生产设备、引进MES数字化生产管理系统等，建设有6.5万m<sup>2</sup>10万级GMP标准洁净车间、4万m<sup>2</sup>智能制造车间，全面推行无人化生产，着力打造行业顶尖的智能制造及仓储一体化“灯塔工厂”！



### 65,000m<sup>2</sup> GMP标准洁净车间

严格按照GMP标准，建立科学、严谨的无菌生产环境，确保生产产品高洁净度。



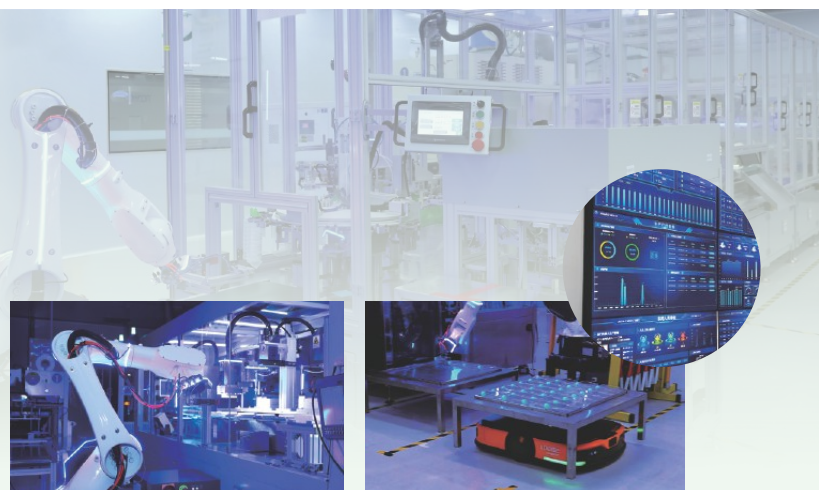
### 3,000m<sup>2</sup> CNAS认可检测中心

洁特生物旗下一家独立运营的综合性第三方检测机构，已获CNAS、CMA双重权威认证。实验室总面积达3,000m<sup>2</sup>，由海归专家领衔，组建了一支超30%为硕博学历的专业技术团队，通过配备300余台国际领先设备，能为生物实验室耗材提供更专业、更权威的检测与质控。



### 40,000m<sup>2</sup> 智能制造车间(MES系统)

通过配备国际先进的自动化生产设备、引入MES数字化生产管理系统，全面施行高自动化生产与数字化管控，最大程度地实现了人机分离及生产全过程的透明化和可追溯性，提高生产效率的同时，进一步提升产品品质。



### 3,500m<sup>2</sup> 辐照灭菌中心

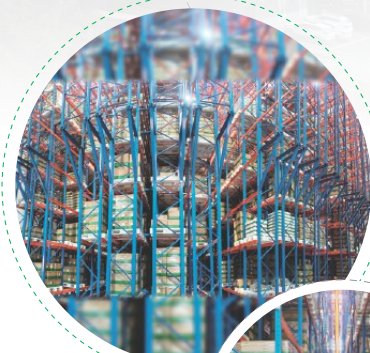
洁特生物辐照灭菌中心占地3,500m<sup>2</sup>，技术团队拥有20余年专业辐照灭菌经验，搭建高能驻波电子加速器综合辐照系统，年辐照量可达80万m<sup>3</sup>，可快速实现产品生产到灭菌一体化服务，有效降低产品污染风险，提升无菌稳定性，保障产品质量稳定可靠。



18,400m<sup>2</sup>

## 自动化立体仓库(AS/RS)

洁特生物自动化立体仓库,由18,844个高层货架、计算机智能控制系统和仓储管理系统、自动化设备组成,高31米,立库总面积18,400m<sup>2</sup>,全年吞吐量达672万件,能与供应链实现无缝连接和信息的实时共享,更快、更准确地完成货物的存取、分拣和搬运,大幅提高仓储与物流效率、提升库存控制精准度,便于实现集成化物流管理。



## 智能仓储/物流管理系统(WMS)

除广东总部自动化立体仓库外,我们还在全球搭建有380余个仓储物流配送网点,并通过引进智能仓储/物流管理系统(WMS),已建设拥有一套完善的数据化、信息化、智能化的国际和国内仓储/物流配送网络,可最大限度地实现货物的全覆盖及最高效率的优速调配,精心服务每一位客户。

实时跟踪

物流协同

物流运输体系

智能调度

智能仓储中心

智能配送实时跟踪

实时跟踪

一体化终端

北美

欧洲

中东

印度

中国 广州

亚太

非洲

南美

## 全球业务,用心服务



美国



德国



迪拜



巴西



新加坡

中国 广州

中国 香港

## 全球：

洁特生物凭借优良的产品品质以及高效的服务成功进入国际知名生物实验室耗材厂商全球供应链体系,产品远销欧美等70多个国家和地区,与生命科学领域世界500强在内的优质客户保持长期友好的合作关系。近年,洁特生物相继在中国香港、美国、德国等地成立分公司,国际化征程再提速。

## 中国：

为更好的服务每位客户,洁特生物业务网点覆盖全国,已在12个大中型城市设立办事处,包括北京、西安、沈阳、天津、上海、武汉、南京、杭州、广州、深圳、成都、重庆。



# 目录

## 1 生物实验室耗材

### 细胞培养系列

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 细胞培养瓶                             | 11 |
| 细胞培养皿                             | 13 |
| 细胞培养板                             | 15 |
| 黑色/白色96孔培养板                       | 18 |
| CellATTACH®超亲水表面处理系列              | 19 |
| CellDETACH™温敏细胞培养器                | 20 |
| 3DSphearo™超低吸附表面产品                | 21 |
| 多聚-D-赖氨酸包被表面产品                    | 22 |
| 细胞嵌入皿                             | 23 |
| 100mm细胞嵌入皿                        | 25 |
| PC膜插入式培养皿                         | 26 |
| 玻璃底培养皿                            | 27 |
| CellSLIP®细胞爬片培养皿                  | 28 |
| CellSCAFLD®3D细胞培养支架               | 29 |
| <span>新规</span> 生物反应管             | 31 |
| <span>新品</span> 50mL自动化生物反应管(穿刺盖) | 32 |
| 细胞培养管                             | 33 |
| 细胞过滤网                             | 34 |
| 小型细胞过滤网                           | 35 |
| 细胞网研磨棒                            | 36 |
| 一次性研磨棒                            | 36 |
| 可旋式细胞刮刀                           | 37 |
| 细胞刮刀                              | 37 |
| 细胞铲刀                              | 38 |
| L型细胞接种推板                          | 39 |
| <span>新规</span> 细胞冻存管             | 39 |

### 液体处理和保存系列

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 一次性离心管                   | 48 |
| <span>新品</span> 圆底离心管    | 50 |
| <span>新规</span> 大容量锥形离心瓶 | 51 |
| 高性能离心管                   | 52 |
| 棕色离心管                    | 52 |
| 高离心力离心管                  | 53 |
| 不含重金属离心管                 | 54 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一次性易翻盖离心管             | 54 |
| 30mL可立底离心管            | 55 |
| PS离心管                 | 55 |
| 外周血单个核细胞分离管           | 56 |
| <span>新规</span> 离心管架  | 57 |
| 一次性血清管/样品管            | 59 |
| 一次性吸管                 | 60 |
| 一次性移液管                | 61 |
| 一次性宽头移液管              | 64 |
| 一次性移液短管               | 64 |
| 一次性抽吸移液管              | 65 |
| 一次性牛奶移液管              | 66 |
| 一次性使用采样管              | 66 |
| 一次性巴斯德吸管              | 67 |
| <span>新规</span> 培养基方瓶 | 68 |
| 培养液瓶                  | 69 |
| 广口试剂瓶                 | 70 |

### 过滤系列

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 针头式过滤器                        | 72 |
| 50mm针头式过滤器                    | 76 |
| 50mm 除菌过滤器                    | 77 |
| 真空式过滤器                        | 78 |
| 过滤器上杯                         | 80 |
| 接收瓶                           | 81 |
| 管式过滤器套装                       | 82 |
| 管式过滤器上杯                       | 83 |
| <span>升级</span> JetSpin®超滤离心管 | 83 |

### 分子检测系列

|               |    |
|---------------|----|
| 一次性微量吸头       | 87 |
| ZEROTIP®超疏水吸头 | 90 |
| 自动化吸头         | 93 |
| 一次性微量离心管      | 96 |
| 锁扣微量离心管       | 99 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 一次性易翻盖微量离心管            | 101 |
| Lo-DNA™ 低核酸吸附微量离心管     | 102 |
| Lo-Protein™ 低蛋白吸附微量离心管 | 102 |
| 深孔板                    | 104 |
| 样品库管                   | 106 |
| PCR板                   | 107 |
| 一次性PCR管                | 108 |
| PCR封板膜                 | 109 |
| 质粒纯化柱                  | 110 |
| 核酸纯化柱                  | 111 |
| 储液槽                    | 112 |

### CellSafe™系列

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| CellSafe™系列GMP级生命科学耗材 | 114 |
|-----------------------|-----|

### 其它系列

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 酶标板                      | 117 |
| 血清稀释板                    | 119 |
| 发光板                      | 119 |
| <span>新品</span> 一次性细菌培养皿 | 120 |
| <span>新品</span> 分格细菌培养皿  | 121 |
| 接触皿                      | 122 |
| 一次性接种环和接种针               | 123 |
| 一次性比色皿                   | 124 |
| 尿管                       | 124 |
| 一次性加样槽                   | 125 |
| 12道加样槽                   | 126 |
| <span>升级</span> 一次性乳胶手套  | 126 |
| <span>升级</span> 一次性丁腈手套  | 127 |

## 5 ProGro™ 生物试剂

|                |     |
|----------------|-----|
| ProGro™ 血清     | 154 |
| ProGro™ 无血清培养基 | 154 |
| ProGro™ 基础培养基  | 154 |
| ProGro™ 辅助试剂   | 155 |

## 2 生物工艺耗材

### 大规模细胞培养系列

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <span>升级</span> CellFac®细胞工厂 | 129 |
| 三角培养摇瓶                       | 134 |
| <span>升级</span> 大容量三角培养摇瓶    | 135 |
| 多层细胞培养瓶                      | 136 |
| 细胞培养转瓶                       | 137 |
| <span>新品</span> 细胞培养袋        | 139 |

### 工艺料液储存和转移系列

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <span>新品</span> 一次性使用2D储液袋 | 141 |
| <span>新品</span> 摇瓶密闭系统     | 142 |
| <span>新品</span> 培养基方瓶密闭系统  | 144 |
| <span>新品</span> 离心瓶/管密闭系统  | 146 |

## 3 高性能膜材料

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <span>新品</span> PES超滤膜 | 148 |
|------------------------|-----|

## 4 医疗器械

|                 |     |
|-----------------|-----|
| IVF系列-辅助生殖专用培养皿 | 151 |
|-----------------|-----|

## 6 实验室仪器

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <span>新品</span> 小型实验室设备 | 157 |
| 纯水系统                    | 159 |
| <span>新品</span> 二氧化碳培养箱 | 159 |
| 生物安全柜                   | 159 |



细胞培养系列  
Cell and Tissue Culture Products



洁特生物掌握多项国际领先的生物实验室耗材关键核心技术和先进的生产工艺，在过去20多年的时间里，我们的细胞培养产品品质始终如一，以确保您的研究能获得最佳的可重复性和最可靠的结果，因此，一直被研究人员所广泛使用。洁特生物细胞培养产品有从0.11cm<sup>2</sup>至25680cm<sup>2</sup>的表面积，提供多种培养表面，适合大多数应用，产品全部都由符合USP Class VI标准的高品质原材料制成，在十万级的洁净车间中生产，并严格按照ISO 9001和ISO 13485国际质量管理体系标准执行，产品均经过细胞株测试以及严格的质量验证，性能稳定，无DNase/RNase、无热原、无细胞毒性，能满足您对细胞培养的不同需求。这一部分产品主要包括：细胞培养瓶、细胞培养皿、细胞培养板、其他产品等。

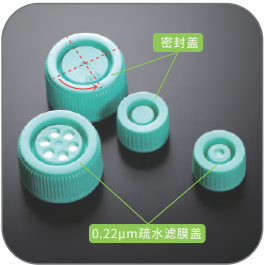
细胞培养瓶

细胞培养瓶，是实验室进行长时间细胞培养、大量细胞扩增和防污染的最适培养器皿。未处理表面适用于悬浮细胞培养；TC处理表面，经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性，适用于常见细胞系的粘附和伸展；CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面，可以改善难养细胞的粘附和生长，同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。

- 规格：T12.5 T25 T75 T150 T175 T182 T182(加高型) T225 T300
- 瓶盖：密封盖 滤膜盖
- 表面：未处理表面 TC处理表面 CellATTACH® 超亲水处理表面
- 材质：瓶体聚苯乙烯(PS)，瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，滤膜聚偏二氟乙烯(PVDF)/聚四氟乙烯(PTFE)，均符合USP Class VI标准



斜颈设计，易于倾倒，方便移液管和细胞刮刀的进出



两种盖子可选，密封盖只需旋转1/4周即可开、关瓶盖



两侧均有清晰的容量刻度



瓶颈磨砂区域方便文字书写

产品特性

- 多种培养表面, 满足不同的培养需求
  - 疏水滤膜盖可保证连续通气, 密封盖旋转1/4周即可透气
  - 斜颈设计方便移液管和细胞刮刀进出
  - 低外形设计, 叠放时更节省培养箱空间
  - 两侧面均有清晰的容量刻度
- 瓶颈附近的磨砂区域, 方便文字书写
  - 100%经过严格的在线气密性测试, 确保无泄漏
  - 每个瓶底及包装袋均有产品批号, 便于质量追溯
  - 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

细胞培养瓶, 未处理

| 目录号       | 容量(mL) | 细胞培养表面积(cm²) | 最大工作容量(mL) | 盖类型 | 长度(mm) | 宽度(mm) | 高度(mm) | 瓶口内径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|--------------|------------|-----|--------|--------|--------|----------|----|-----|-----|
| TCF001025 | 25.0   | 12.5         | 8          | 密封盖 | 73.7   | 40.4   | 22.8   | 14.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF002025 | 25.0   | 12.5         | 8          | 滤膜盖 | 73.7   | 40.4   | 22.8   | 14.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF001050 | 50.0   | 25.0         | 17.5       | 密封盖 | 92.9   | 49.5   | 29.1   | 18.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF002050 | 50.0   | 25.0         | 17.5       | 滤膜盖 | 92.9   | 49.5   | 29.1   | 18.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF001250 | 250.0  | 75.0         | 60         | 密封盖 | 152.5  | 81.5   | 35.2   | 25.0     | 是  | 5   | 100 |
| TCF002250 | 250.0  | 75.0         | 60         | 滤膜盖 | 152.5  | 81.5   | 35.2   | 25.0     | 是  | 5   | 100 |
| TCF001150 | 375.0  | 150.0 (U型)   | 140        | 密封盖 | 199.7  | 111.3  | 111.3  | 25.6     | 是  | 5   | 50  |
| TCF002150 | 375.0  | 150.0 (U型)   | 140        | 滤膜盖 | 199.7  | 111.3  | 111.3  | 25.6     | 是  | 5   | 50  |
| TCF001175 | 600.0  | 175.0        | 250        | 密封盖 | 199.9  | 122.7  | 49.2   | 25.7     | 是  | 5   | 50  |
| TCF002175 | 600.0  | 175.0        | 250        | 滤膜盖 | 199.9  | 122.7  | 49.2   | 25.7     | 是  | 5   | 50  |
| TCF001600 | 600.0  | 182.0        | 125        | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 38.3   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF002600 | 600.0  | 182.0        | 125        | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 38.3   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF101600 | 600.0  | 182.0 (加高型)  | 200        | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF102600 | 600.0  | 182.0 (加高型)  | 200        | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF001225 | 850.0  | 225.0        | 400        | 密封盖 | 221.9  | 137.2  | 49.5   | 25.7     | 是  | 5   | 25  |
| TCF002225 | 850.0  | 225.0        | 400        | 滤膜盖 | 221.9  | 137.2  | 49.5   | 25.7     | 是  | 5   | 25  |
| TCF001850 | 850.0  | 300.0        | 200        | 密封盖 | 269.2  | 166.0  | 47.0   | 29.5     | 是  | 3   | 18  |
| TCF002850 | 850.0  | 300.0        | 200        | 滤膜盖 | 269.2  | 166.0  | 47.0   | 29.5     | 是  | 3   | 18  |

细胞培养瓶, TC处理

| 目录号       | 容量(mL) | 细胞培养表面积(cm²) | 最大工作容量(mL) | 建议工作容量(mL) | 盖类型 | 长度(mm) | 宽度(mm) | 高度(mm) | 瓶口内径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|--------------|------------|------------|-----|--------|--------|--------|----------|----|-----|-----|
| TCF011025 | 25.0   | 12.5         | 8          | 2.5-3.75   | 密封盖 | 73.7   | 40.4   | 22.8   | 14.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF012025 | 25.0   | 12.5         | 8          | 2.5-3.75   | 滤膜盖 | 73.7   | 40.4   | 22.8   | 14.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF011050 | 50.0   | 25.0         | 17.5       | 5-7.5      | 密封盖 | 92.9   | 49.5   | 29.1   | 18.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF012050 | 50.0   | 25.0         | 17.5       | 5-7.5      | 滤膜盖 | 92.9   | 49.5   | 29.1   | 18.2     | 是  | 10  | 200 |
| TCF011250 | 250.0  | 75.0         | 60         | 15-22.5    | 密封盖 | 152.5  | 81.5   | 35.2   | 25.0     | 是  | 5   | 100 |
| TCF012250 | 250.0  | 75.0         | 60         | 15-22.5    | 滤膜盖 | 152.5  | 81.5   | 35.2   | 25.0     | 是  | 5   | 100 |
| TCF011150 | 375.0  | 150.0 (U型)   | 140        | 30-45      | 密封盖 | 199.7  | 111.3  | 111.3  | 25.6     | 是  | 5   | 50  |
| TCF022150 | 375.0  | 150.0 (U型)   | 140        | 30-45      | 滤膜盖 | 199.7  | 111.3  | 111.3  | 25.6     | 是  | 5   | 50  |
| TCF011175 | 600.0  | 175.0        | 250        | 35 - 52.5  | 密封盖 | 199.9  | 122.7  | 49.2   | 25.7     | 是  | 5   | 50  |
| TCF012175 | 600.0  | 175.0        | 250        | 35 - 52.5  | 滤膜盖 | 199.9  | 122.7  | 49.2   | 25.7     | 是  | 5   | 50  |
| TCF011600 | 600.0  | 182.0        | 125        | 36.4-54.6  | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 38.3   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF012600 | 600.0  | 182.0        | 125        | 36.4-54.6  | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 38.3   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF111600 | 600.0  | 182.0 (加高型)  | 200        | 36.4-54.6  | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF112600 | 600.0  | 182.0 (加高型)  | 200        | 36.4-54.6  | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5   | 40  |
| TCF011225 | 850.0  | 225.0        | 400        | 45-67.5    | 密封盖 | 221.9  | 137.2  | 49.5   | 25.7     | 是  | 5   | 25  |
| TCF012225 | 850.0  | 225.0        | 400        | 45-67.5    | 滤膜盖 | 221.9  | 137.2  | 49.5   | 25.7     | 是  | 5   | 25  |
| TCF011850 | 850.0  | 300.0        | 200        | 60-90      | 密封盖 | 269.2  | 166.0  | 47.0   | 29.5     | 是  | 3   | 18  |
| TCF012850 | 850.0  | 300.0        | 200        | 60-90      | 滤膜盖 | 269.2  | 166.0  | 47.0   | 29.5     | 是  | 3   | 18  |

细胞培养皿

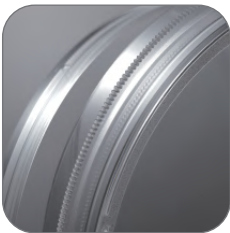
细胞培养皿, 可用于植物、动物细胞和微生物培养, 也可进行实验室细胞培养的处理、堆叠和运送。未处理表面适用于悬浮细胞培养; TC处理表面, 经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性, 适用于常见细胞系的粘附和伸展; CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面, 可以改善难养细胞的粘附和生长, 同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。

- 规格: 35mm 60mm 60mm(带中心孔) 70mm 90mm 100mm 150mm
- 表面: 未处理表面 TC处理表面 CellATTACH® 超亲水处理表面
- 材质: 聚苯乙烯 (PS), 符合USP Class VI标准

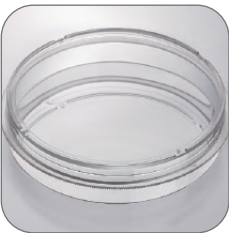


产品特性

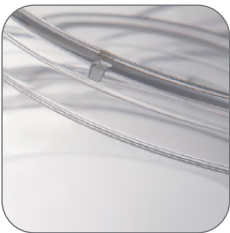
- ◎ 多种培养表面，满足不同的培养需求
  - ◎ 皿侧的齿环设计，方便握取与操作，降低污染风险
  - ◎ 盖上的环形突起与底部良好适配，确保培养皿叠放稳定
  - ◎ 皿内设有透气棱，保证无菌的同时利于气体交换
- ◎ 无菌自封袋包装，可重复密封使用
  - ◎ 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
  - ◎ 无DNase/RNase，无热原，无细胞毒性



波浪式易握齿环，确保安全  
拿取或操作



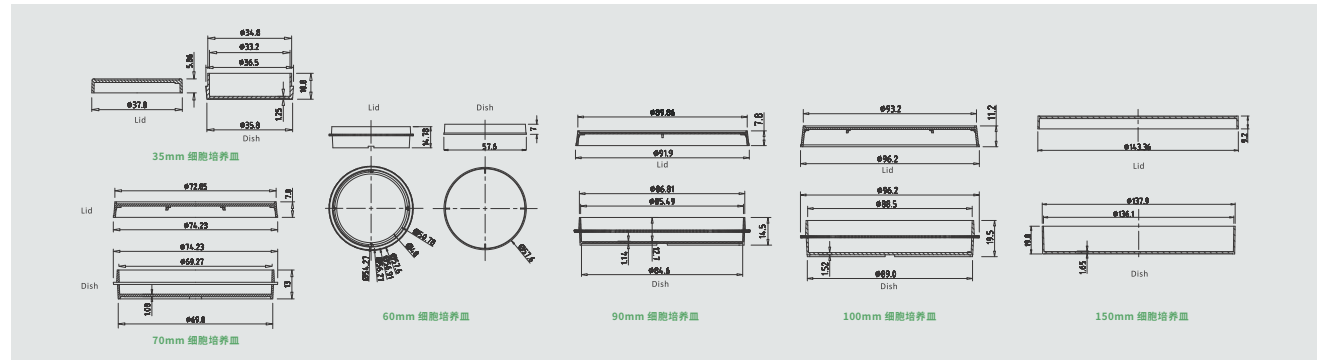
培养皿盖外边缘凸起，保证  
叠放稳定



盖子内设有透气棱，保证无菌  
的同时利于气体交换



底部定位标识设计，便于标识细  
胞培养区域



细胞培养皿，未处理表面

| 目录号       | 直径(mm)    | 高度(mm) | 培养面积 (cm²) | 建议工作容量 (mL) | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------|-----|-----|
| TCD000035 | 35        | 12.6   | 8.5        | 2-3.5       | 10  | 960 |
| TCD000060 | 60        | 17.3   | 21.2       | 4-7         | 10  | 600 |
| TCD100060 | 60(带中央凹槽) | 16.0   | 3.35(中央凹槽) | 4-7         | 10  | 600 |
| TCD000070 | 70        | 15.5   | 36.3       | 6-11        | 10  | 600 |
| TCD000090 | 90        | 16.9   | 55.0       | 10-18       | 10  | 500 |
| TCD000100 | 100       | 22.6   | 60.8       | 12-20       | 10  | 300 |
| TCD000150 | 150       | 22.7   | 143.0      | 25-50       | 1   | 120 |

细胞培养皿，TC处理

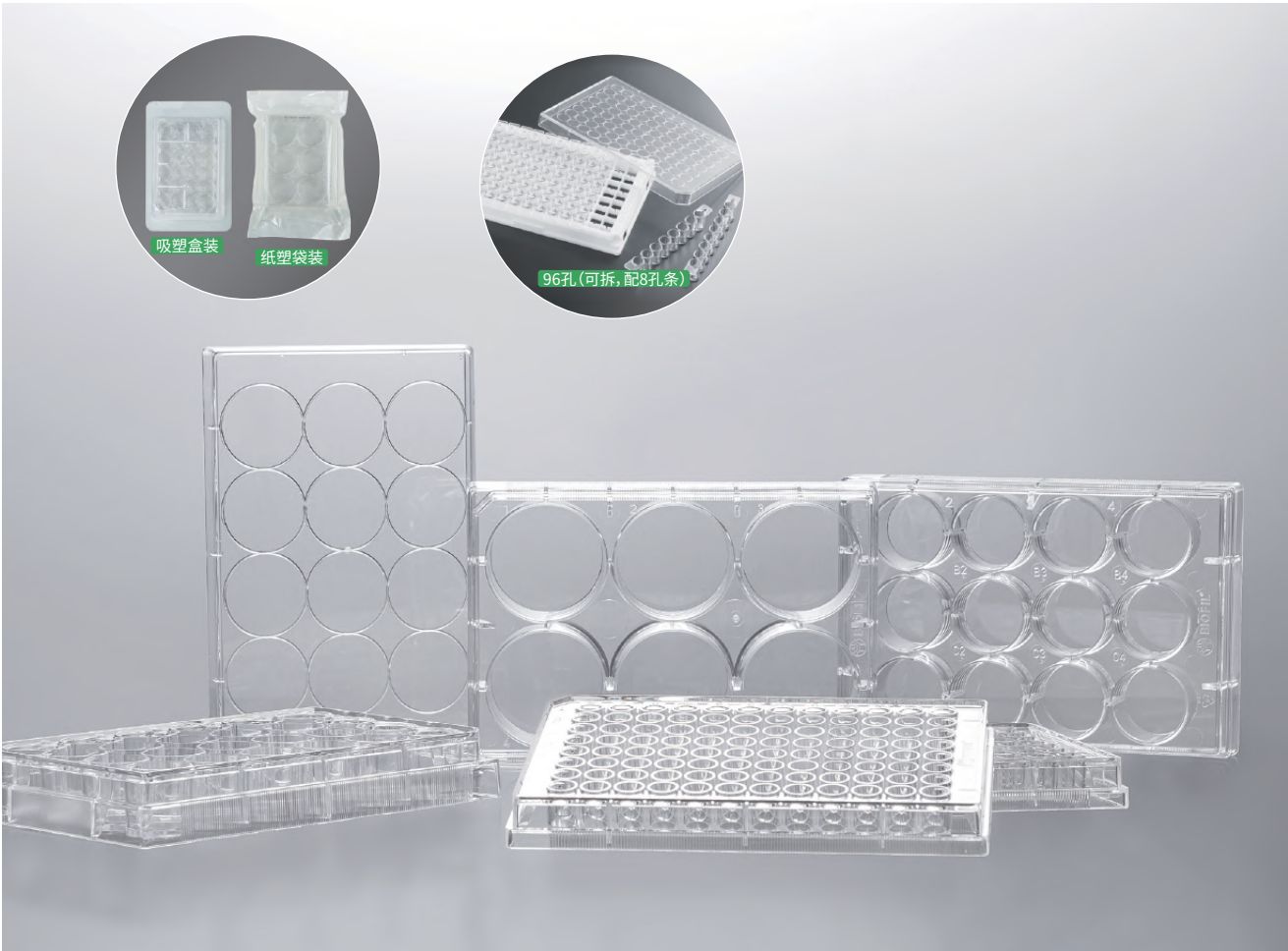
| 目录号       | 直径(mm)    | 高度(mm) | 培养面积 (cm²) | 建议工作容量 (mL) | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------|-----|-----|
| TCD010035 | 35        | 12.6   | 8.5        | 2-3.5       | 10  | 960 |
| TCD010060 | 60        | 17.3   | 21.2       | 4-7         | 10  | 600 |
| TCD110060 | 60(带中央凹槽) | 16.0   | 3.35(中央凹槽) | 4-7         | 10  | 600 |
| TCD010070 | 70        | 15.5   | 36.3       | 6-11        | 10  | 600 |
| TCD010090 | 90        | 16.9   | 55.0       | 10-18       | 10  | 500 |
| TCD010100 | 100       | 22.6   | 60.8       | 12-20       | 10  | 300 |
| TCD010150 | 150       | 22.7   | 143.0      | 25-50       | 1   | 120 |
| TCD110150 | 150       | 22.7   | 143.0      | 25-50       | 5   | 100 |

高度指盖和皿组合高度。

细胞培养板

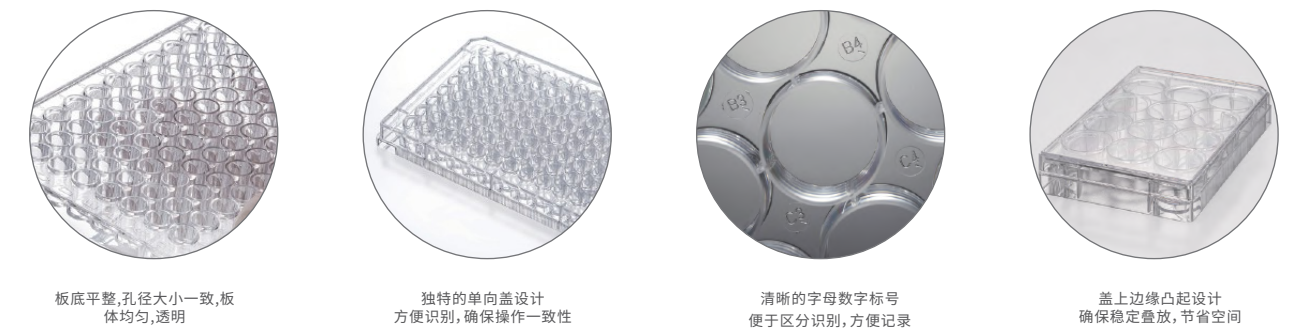
为确保不同细胞培养及培养后的分析实验能获得最优结果，包括细胞转染、免疫荧光、克隆形成等，我们能为您提供多种孔径、多种表面的高品质细胞培养板。未处理表面适用于悬浮细胞培养；TC处理表面，经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性，适用于常见细胞系的粘附和伸展；CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面，可以改善难养细胞的粘附和生长，同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。

- ◎ 规格:单孔 4孔 6孔 12孔 24孔 48孔 96孔 96孔(可拆) 384孔
- ◎ 底型:平底 U底
- ◎ 表面:未处理表面 TC处理表面 CellATTACH® 超亲水处理表面
- ◎ 包装:吸塑盒装 纸塑袋装
- ◎ 材质:聚苯乙烯 (PS)，可拆板板框高抗冲击级聚苯乙烯 (HIPS)，符合USP Class VI标准



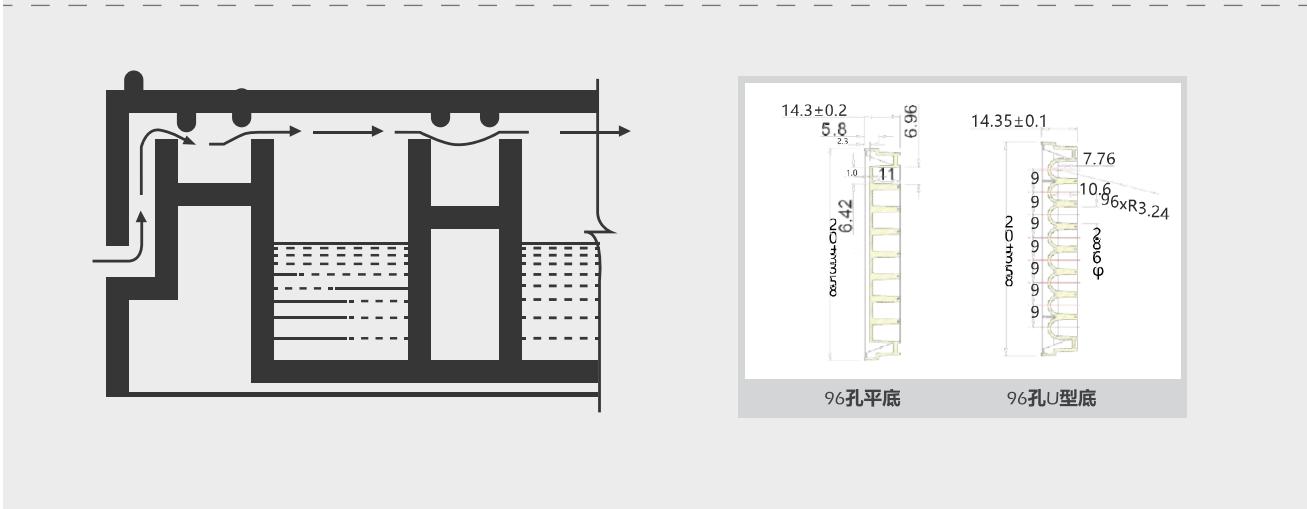
产品特性

- ◎ 板底厚度均匀, 孔径大小均一
- ◎ U底适合悬浮培养, 化学及分析实验或是保存样品, 可拆96孔板适用于相关分析实验
- ◎ 材质透明, 易于显微镜观察
- ◎ 板盖与板体松紧适中, 可有效防止细胞培养过程中培养基的污染与蒸发损耗
- ◎ 单向盖, 便于掌握, 减少失误, 符合人体工程学设计
- ◎ 可防止交叉污染的孔边设计, 字母数字标号, 便于区分别, 方便记录
- ◎ 可叠放, 节省空间, 板型符合ANSI/SLAS标准, 兼容性好, 能兼容绝大多数多孔板仪器设备
- ◎ 每个板侧及包装袋均有产品批号, 便于质量追溯
- ◎ 独立吸塑盒装或纸塑袋装
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性



盖子的设计有利于气体流通的同时降低蒸发减少污染的可能性。

应用范围:细胞培养蛋白定量和MTT检测等,流式一般用6孔,MTT一般用96孔。



细胞培养板, 未TC处理, 吸塑盒装

|  | 目录号       | 规格(孔)         | 孔型  | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 个/盒 | 个/箱 |
|--|-----------|---------------|-----|---------------|---------------|-----|-----|
|  | TCP001001 | 单孔            | 平底  | 90.0          | 35.0          | 1   | 100 |
|  | TCP001004 | 4             | 平底  | 1.86          | 1.0           | 1   | 100 |
|  | TCP001006 | 6             | 平底  | 17.0          | 1.9-2.9       | 1   | 100 |
|  | TCP001012 | 12            | 平底  | 6.80          | 0.76-1.14     | 1   | 100 |
|  | TCP001024 | 24            | 平底  | 3.50          | 0.38-0.57     | 1   | 100 |
|  | TCP001048 | 48            | 平底  | 1.55          | 0.19-0.29     | 1   | 100 |
|  | TCP001096 | 96            | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 1   | 100 |
|  | TCP002096 | 96            | U型底 | 0.33          | 0.075-0.2     | 1   | 100 |
|  | TCP001896 | 96 (可拆, 配8孔条) | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 1   | 100 |
|  | TCP001384 | 384           | 平底  | 0.145         | 0.01-0.1      | 1   | 100 |

细胞培养板, TC处理, 吸塑盒装

|  | 目录号       | 规格(孔)         | 孔型  | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 单孔培养面积 (cm²) | 个/盒 | 个/箱 |
|--|-----------|---------------|-----|---------------|---------------|--------------|-----|-----|
|  | TCP011001 | 单孔            | 平底  | 90.0          | 35.0          | 97           | 1   | 100 |
|  | TCP011004 | 4             | 平底  | 1.86          | 1.0           | 1.96         | 1   | 100 |
|  | TCP011006 | 6             | 平底  | 17.0          | 1.9-2.9       | 9.6          | 1   | 100 |
|  | TCP011012 | 12            | 平底  | 6.80          | 0.76-1.14     | 3.85         | 1   | 100 |
|  | TCP011024 | 24            | 平底  | 3.50          | 0.38-0.57     | 1.93         | 1   | 100 |
|  | TCP011048 | 48            | 平底  | 1.55          | 0.19-0.29     | 0.84         | 1   | 100 |
|  | TCP011096 | 96            | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 0.33         | 1   | 100 |
|  | TCP012096 | 96            | U型底 | 0.33          | 0.075-0.2     | 0.58         | 1   | 100 |
|  | TCP011896 | 96 (可拆, 配8孔条) | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 0.33         | 1   | 100 |
|  | TCP011384 | 384           | 平底  | 0.145         | 0.01-0.1      | 0.1135       | 1   | 100 |

细胞培养板, TC处理, 纸塑袋装

|  | 目录号       | 规格(孔) | 孔型  | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 单孔培养面积 (cm²) | 个/袋 | 个/箱 |
|--|-----------|-------|-----|---------------|---------------|--------------|-----|-----|
|  | TCP010001 | 单孔    | 平底  | 90.0          | 35.0          | 97           | 1   | 200 |
|  | TCP010006 | 6     | 平底  | 17.0          | 1.9-2.9       | 9.6          | 1   | 200 |
|  | TCP010012 | 12    | 平底  | 6.80          | 0.76-1.14     | 3.85         | 1   | 200 |
|  | TCP010024 | 24    | 平底  | 3.50          | 0.38-0.57     | 1.93         | 1   | 200 |
|  | TCP010048 | 48    | 平底  | 1.55          | 0.19-0.29     | 0.84         | 1   | 200 |
|  | TCP010096 | 96    | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 0.33         | 1   | 200 |
|  | TCP200096 | 96    | U型底 | 0.33          | 0.075-0.2     | 0.58         | 1   | 200 |

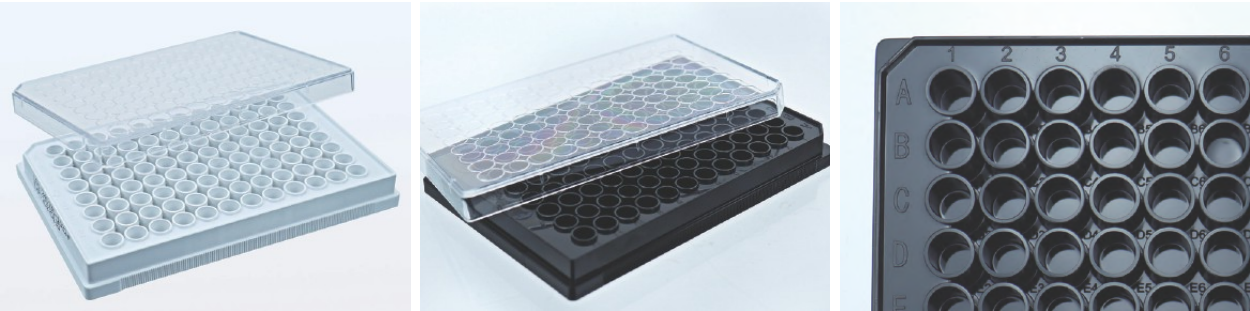
细胞培养板, 未TC处理, 纸塑袋装

|  | 目录号       | 规格(孔) | 孔型  | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 个/袋 | 个/箱 |
|--|-----------|-------|-----|---------------|---------------|-----|-----|
|  | TCP000001 | 单孔    | 平底  | 90.0          | 35.0          | 1   | 200 |
|  | TCP000006 | 6     | 平底  | 17.0          | 1.9-2.9       | 1   | 200 |
|  | TCP000012 | 12    | 平底  | 6.80          | 0.76-1.14     | 1   | 200 |
|  | TCP000024 | 24    | 平底  | 3.50          | 0.38-0.57     | 1   | 200 |
|  | TCP000048 | 48    | 平底  | 1.55          | 0.19-0.29     | 1   | 200 |
|  | TCP000096 | 96    | 平底  | 0.39          | 0.075-0.2     | 1   | 200 |
|  | TCP210096 | 96    | U型底 | 0.33          | 0.075-0.2     | 1   | 200 |

## 黑色/白色96孔细胞培养板

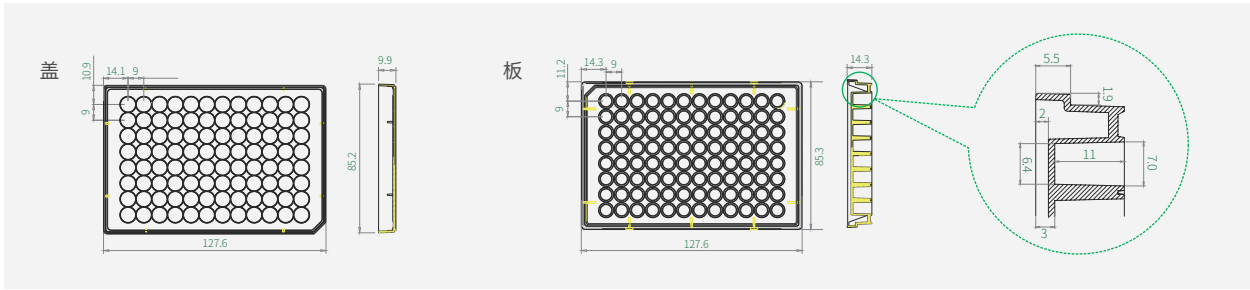
黑色/白色细胞培养板可用于实验室细胞培养以及荧光分析、化学发光分析等实验。洁特生物黑色/白色96孔细胞培养板采用优质PS原料制成,表面经过TC处理,细胞贴壁效果好,适用于细胞培养,其中黑色培养板可吸收折射光和反射光、降低背景光信号、减少孔间串扰,适用于荧光分析实验;白色培养板可反射增强光信号、减少孔间串扰,适用于化学发光分析实验。

- 规格:96孔
- 底型:平底
- 颜色:黑色 白色
- 材质:聚苯乙烯 (PS),符合USP Class VI标准



### 产品特性

- 透明盖搭配全黑/全白两种颜色板体可选,黑色培养板可吸收折射光和反射光、降低背景光信号、减少孔间串扰,适用于荧光分析实验;白色培养板可反射增强光信号、减少孔间串扰,适用于化学发光分析实验
- 表面经过TC处理,细胞贴壁效果好,适用于细胞培养
- 单向盖与板体松紧适中,带有凝聚环,利于透气,同时防止培养液污染、耗损
- 孔边凸起,可防止样本交叉污染;左侧、上侧和孔间均标有字母和数字方便定位
- 板底厚度均匀、孔径大小均一,板型符合ANSI/SLAS标准,适配大多数常见设备
- 单孔最大工作容量0.39mL,建议工作容量0.075-0.2mL,培养面积0.33cm<sup>2</sup>
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性



| 目录号       | 规格(孔) | 颜色 | 孔型 | 表面   | 单孔培养面积 (cm <sup>2</sup> ) | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 灭菌 | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|-------|----|----|------|---------------------------|---------------|---------------|----|-----|-----|
| TCP019096 | 96    | 黑色 | 平底 | TC处理 | 0.33                      | 0.39          | 0.075-0.2     | 是  | 1   | 100 |
| TCP017096 | 96    | 白色 | 平底 | TC处理 | 0.33                      | 0.39          | 0.075-0.2     | 是  | 1   | 100 |

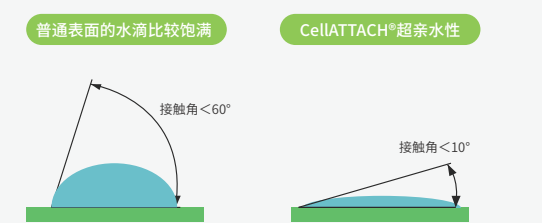
## CellATTACH®超亲水表面处理系列

CellATTACH®超亲水细胞培养表面系列产品,通过在培养装置表面引入极性基团,可形成持久、稳定的超亲水表面,避免了不稳定、费时、昂贵的生物包被过程,可实现多种类型细胞在不同培养条件下的良好贴壁生长,提高细胞产量。

- 细胞培养板规格: 6孔 12孔 24孔 48孔 96孔
- 细胞培养皿规格:35mm 60mm 70mm 90mm 100mm 150mm
- 细胞培养瓶规格: T12.5 T25 T75 T182 T300
- 培养瓶盖类型:密封盖 滤膜盖
- 材质:细胞培养板、培养皿及培养瓶体均采用聚苯乙烯 (PS),瓶盖高密度聚乙烯(HDPE),滤膜聚偏二氟乙烯 (PVDF),均符合USP Class VI标准

### 产品特性

- 独特的超亲水表面处理技术,能为细胞提供更好的吸附性,促进细胞快速贴壁生长,提高产量。
- 能提供更持续、均一的细胞吸附,可用于原代细胞、神经元细胞、干细胞以及其他对培养表面亲水性有更高、更苛刻要求的难养细胞的贴壁培养。
- 使细胞快速适应无血清或少血清培养环境,满足需要排除血清成分干扰或降低血清水平实验的需求,节省细胞培养花费。



| 细胞培养瓶, CellATTACH®超亲水处理 |         |                            |             |             |     |         |         |         |           |    |     |     |
|-------------------------|---------|----------------------------|-------------|-------------|-----|---------|---------|---------|-----------|----|-----|-----|
| 目录号                     | 容量 (mL) | 细胞培养表面积 (cm <sup>2</sup> ) | 建议工作容量 (mL) | 最大工作容量 (mL) | 盖类型 | 长度 (mm) | 宽度 (mm) | 高度 (mm) | 瓶口内径 (mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
| CAF011025               | 25.0    | 12.5                       | 2.5 - 3.75  | 8           | 密封盖 | 73.7    | 40.4    | 22.8    | 14.2      | 是  | 10  | 200 |
| CAF012025               | 25.0    | 12.5                       | 2.5 - 3.75  | 8           | 滤膜盖 | 73.7    | 40.4    | 22.8    | 14.2      | 是  | 10  | 200 |
| CAF011050               | 50.0    | 25.0                       | 5 - 7.5     | 17.5        | 密封盖 | 92.9    | 49.5    | 29.1    | 18.2      | 是  | 10  | 200 |
| CAF012050               | 50.0    | 25.0                       | 5 - 7.5     | 17.5        | 滤膜盖 | 92.9    | 49.5    | 29.1    | 18.2      | 是  | 10  | 200 |
| CAF011250               | 250.0   | 75.0                       | 15 - 22.5   | 60          | 密封盖 | 152.5   | 81.5    | 35.2    | 25.0      | 是  | 5   | 100 |
| CAF012250               | 250.0   | 75.0                       | 15 - 22.5   | 60          | 滤膜盖 | 152.5   | 81.5    | 35.2    | 25.0      | 是  | 5   | 100 |
| CAF011600               | 600.0   | 182.0                      | 36.4 - 54.6 | 125         | 密封盖 | 219.3   | 115.7   | 38.3    | 29.5      | 是  | 5   | 40  |
| CAF012600               | 600.0   | 182.0                      | 36.4 - 54.6 | 125         | 滤膜盖 | 219.3   | 115.7   | 38.3    | 29.5      | 是  | 5   | 40  |
| CAF111600               | 600.0   | 182.0 (加高)                 | 36.4 - 54.6 | 200         | 密封盖 | 219.3   | 115.7   | 49.5    | 29.5      | 是  | 5   | 40  |
| CAF112600               | 600.0   | 182.0 (加高)                 | 36.4 - 54.6 | 200         | 滤膜盖 | 219.3   | 115.7   | 49.5    | 29.5      | 是  | 5   | 40  |
| CAF011850               | 850.0   | 300.0                      | 60 - 90     | 200         | 密封盖 | 269.2   | 166.0   | 47.0    | 29.5      | 是  | 3   | 18  |
| CAF012850               | 850.0   | 300.0                      | 60 - 90     | 200         | 滤膜盖 | 269.2   | 166.0   | 47.0    | 29.5      | 是  | 3   | 18  |

| 细胞培养皿, CellATTACH® 超亲水处理 |         |         |             |                         |     |     |
|--------------------------|---------|---------|-------------|-------------------------|-----|-----|
| 目录号                      | 直径 (mm) | 高度 (mm) | 建议工作容量 (mL) | 培养面积 (cm <sup>2</sup> ) | 个/袋 | 个/箱 |
| CAD010035                | 35      | 12.6    | 2-3.5       | 8.5                     | 10  | 240 |
| CAD010060                | 60      | 17.3    | 4-7         | 21.2                    | 10  | 240 |
| CAD010070                | 70      | 15.5    | 6-11        | 36.3                    | 10  | 240 |
| CAD010090                | 90      | 16.9    | 10-18       | 55.0                    | 10  | 240 |
| CAD010100                | 100     | 22.6    | 12-20       | 60.8                    | 10  | 240 |
| CAD010150                | 150     | 22.7    | 25-50       | 143.0                   | 5   | 80  |

高度指盖和皿组合高度。

细胞培养板, CellIATTACH® 表面处理, 吸塑盒装

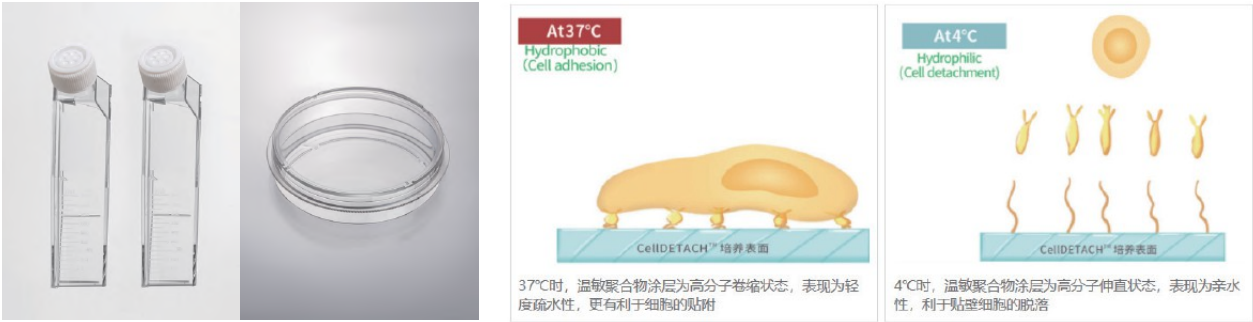
|                                                                                   | 目录号       | 规格(孔) | 孔型  | 单孔最大工作容量 (mL) | 单孔建议工作容量 (mL) | 单孔培养面积 (cm²) | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----|---------------|---------------|--------------|-----|-----|
|  | CAP011006 | 6     | 平底  | 17.0          | 1.90-2.90     | 9.6          | 1   | 100 |
|  | CAP011012 | 12    | 平底  | 6.8           | 0.76-1.14     | 3.85         | 1   | 100 |
|  | CAP011024 | 24    | 平底  | 3.5           | 0.38-0.57     | 1.93         | 1   | 100 |
|  | CAP011048 | 48    | 平底  | 1.6           | 0.19-0.29     | 0.84         | 1   | 100 |
|  | CAP011096 | 96    | 平底  | 0.4           | 0.08-0.20     | 0.33         | 1   | 100 |
|  | CAP012096 | 96    | U型底 | 0.3           | 0.08-0.20     | 0.58         | 1   | 100 |

# CellDETACH™温敏细胞培养器

无需胰酶、无需刮刀, 温度诱导性收获贴壁细胞

使用酶法(胰酶)和细胞刮刀分离贴壁细胞, 可影响细胞表面蛋白质的表达, 并损害细胞健康、降低细胞活力。CellDETACH™温敏培养表面是一层特殊的、均一的温度敏感性的纳米聚合物涂层, 当温度从37℃下降到4℃的过程中, 温敏表面逐步从轻度疏水性转变为亲水性, 即可实现细胞的温敏脱落收获。这种相对温和的处理方式, 避免了细胞受蛋白酶或刮刀的损伤, 最大程度的保持了细胞的活性和细胞表面受体和抗原的完整性, 从而轻松实现细胞收获时无损伤及可连续多次重复传代培养等。

- ◎ 产品: 温敏细胞培养皿100mm    温敏细胞培养瓶T182 (加高)



## 产品特性

CellDETACH™温敏培养表面, 由洁特生物研发团队专为细胞传代、细胞分析和细胞移植等研究而设计, 并获得国家发明专利, 旨在帮助实验者收获细胞单片, 建立由正常细胞结合和细胞外基质连接的3D组织模型, 简化细胞培养和组织工程技术, 最小化实验操作时间。

- ◎ 国家发明专利技术(专利号: ZL201510780506.3)
- ◎ 只需通过降低温度即可诱导细胞脱落, 简单、快速、易操作
- ◎ 无需胰酶消化: 更好的保持细胞表面蛋白和标记物的完整性
- ◎ 无需细胞刮刀: 避免细胞机械损伤, 保证细胞高活性
- ◎ 优化细胞培养流程和组织工程技术

## 应用范围

CellDETACH™温敏培养表面, 适用于大多数贴壁型细胞的体外培养, 如干细胞、神经细胞、巨噬细胞、癌细胞等, 是需要无损伤细胞收获时的理想选择。可广泛应用于细胞扩增培养、细胞治疗、3D组织建模、细胞外基质研究等领域。

细胞培养皿, CellDETACH®温敏培养表面

| 目录号       | 规格(mm) | 灭菌 | 培养面积 (cm²) | 包装方式 | 个/袋(盒) | 个/箱 |
|-----------|--------|----|------------|------|--------|-----|
| CDD022100 | 100    | 是  | 60.8       | 盒装   | 1      | 24  |
| CDD023100 | 100    | 是  | 60.8       | 袋装   | 5      | 100 |

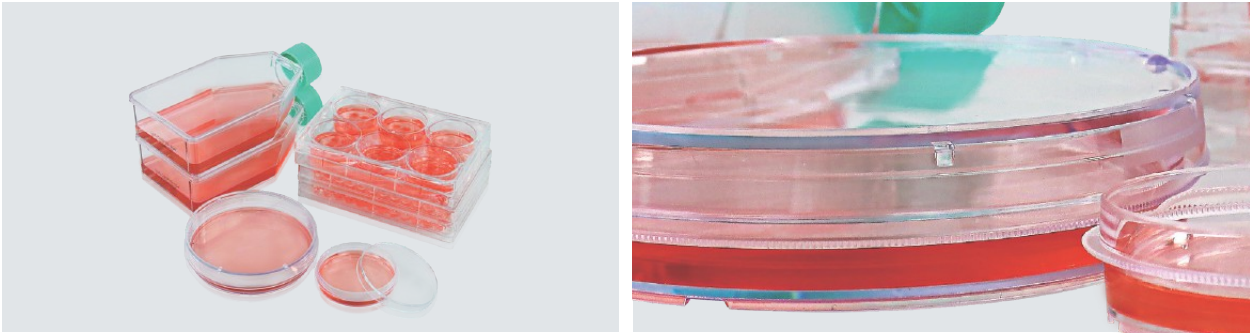
细胞培养瓶, CellDETACH®温敏培养表面

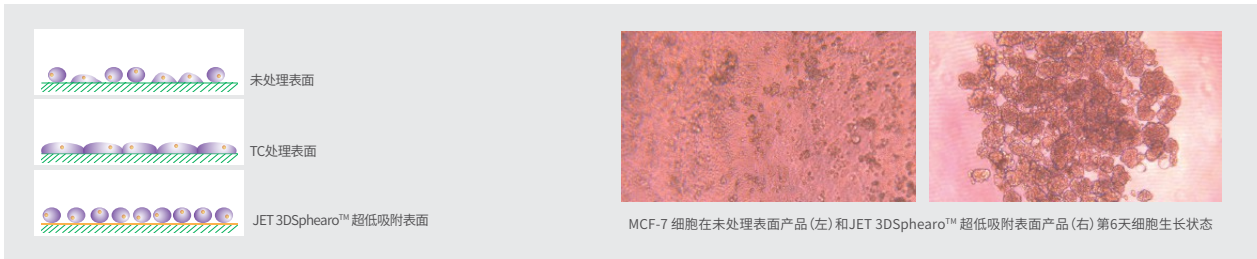
| 目录号       | 容量(mL) | 培养面积 (cm²) | 建议工作容量(mL) | 最大工作容量(mL) | 盖类型 | 长度(mm) | 宽度(mm) | 高度(mm) | 瓶口内径(mm) | 灭菌 | 个//袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|------------|------------|------------|-----|--------|--------|--------|----------|----|------|-----|
| CDF024600 | 600    | 182 (加高)   | 36.4-54.6  | 200        | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 1    | 20  |
| CDF023600 | 600    | 182 (加高)   | 36.4-54.6  | 200        | 滤膜盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5    | 40  |
| CDF014600 | 600    | 182 (加高)   | 36.4-54.6  | 200        | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 1    | 20  |
| CDF013600 | 600    | 182 (加高)   | 36.4-54.6  | 200        | 密封盖 | 219.3  | 115.7  | 49.5   | 29.5     | 是  | 5    | 40  |

# 3DSphearo™ 超低吸附表面产品

与传统的2D培养模型相比, 3D球体模型能够更好的模拟三维细胞网络、细胞与基质、细胞与细胞之间的相互作用, 因此, 对药物筛选、体外肿瘤研究和干细胞分化与分选等的探索有着重要意义。洁特生物3DSphearo™ 超低吸附表面产品设计用于拟球体(如 3D 肿瘤细胞球)和类器官培养, 提供培养板、培养皿和培养瓶等多种产品形式。产品表面经特殊凝胶处理后, 具有极强的抗蛋白吸附性和抗细胞贴壁性, 表面几乎无细胞贴壁, 利于细胞的悬浮生长, 可快速实现可重复、一致的细胞球体培养。

- ◎ 规格: 超低吸附细胞培养板(6孔; 96孔, 平底; 96孔, U底)  
超低吸附培养皿(60 mm ; 100mm )  
超低吸附培养瓶T75
- ◎ 材质: 聚苯乙烯(PS), 瓶盖高密度聚乙烯(HDPE), 均符合USP Class VI标准





## 产品特性

- 超低吸附表面具有共价结合的水凝胶层, 具有极强的抗蛋白吸附性和抗细胞贴壁性, 可有效抑制细胞附着, 最大限度降低蛋白吸附、酶活化和细胞激活
  - 表面无细胞毒性、生物学惰性、不可降解
  - 表面涂层坚固, 便于日常实验操作使用
- 经不同细胞培养测试验证, 表面几乎无细胞贴壁, 可快速实现可重复、一致、可靠的细胞球培养
  - 提供多种超低吸附表面产品, 满足客户不同实验需要
  - 每个包装袋均印有产品批号, 便于质量追溯
  - 辐照灭菌, SAL10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

| 目录号       | 品名  | 规格               | 表面   | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|------------------|------|----|-----|-----|
| TCP030006 | 培养板 | 6孔               | 超低吸附 | 是  | 1   | 60  |
| TCP030096 | 培养板 | 96孔 (平底)         | 超低吸附 | 是  | 1   | 60  |
| TCP130096 | 培养板 | 96孔 (U底)         | 超低吸附 | 是  | 1   | 60  |
| TCD030060 | 培养皿 | 60 mm            | 超低吸附 | 是  | 5   | 80  |
| TCD030100 | 培养皿 | 100mm            | 超低吸附 | 是  | 5   | 80  |
| TCF030250 | 培养瓶 | T75 (250mL, 滤膜盖) | 超低吸附 | 是  | 1   | 60  |

本品仅限于科学研究使用, 请勿重复使用。

## 多聚-D-赖氨酸包被表面产品

多聚-D-赖氨酸是一种带正电荷的细胞外基质, 对细胞具有非特异性附着作用, 将其包被在固相培养表面增强了细胞膜表面的负电荷离子和培养表面正电荷离子的静电相互作用, 可提高无血清或低血清培养环境下的细胞贴壁率, 同时加强培养表面对血清蛋白和细胞外基质蛋白的吸附。

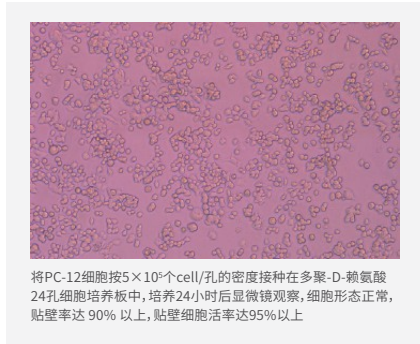
洁特生物多聚-D-赖氨酸包被表面产品提供培养板和培养皿多种产品形式。产品表面经多聚-D-赖氨酸预包被处理, 有利于神经元细胞、神经胶质细胞及转染细胞系等难养细胞的贴壁生长、增殖和分化。

- 规格: 多聚-D-赖氨酸包被培养板 (6孔、12孔、24孔)  
多聚-D-赖氨酸包被培养皿 (35mm、60mm、90mm )
- 包装: 铝箔袋装



## 产品特性

- 采用优质多聚-D-赖氨酸, 分子量为75-150KD, 粘度大, 细胞附着性强
- 促进难养细胞如神经细胞的贴壁、增殖和分化
- 合成多聚-D-赖氨酸, 避免引入天然聚合物、杂质蛋白等引起的生物活性刺激
- 经不同细胞培养测试验证, 细胞贴壁率达 90% 以上, 贴壁细胞活率达95%以上
- 提供多种即用型包被产品形式, 满足客户不同实验需求
- 每个包装袋均印有产品批号, 便于质量追溯
- 辐照灭菌, SAL10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原



将PC-12细胞按5×10<sup>4</sup>个cell/孔的密度接种在多聚-D-赖氨酸24孔细胞培养板中, 培养24小时后显微镜观察, 细胞形态正常, 贴壁率达 90% 以上, 贴壁细胞活率达95%以上

| 目录号       | 品名  | 规格    | 表面       | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|-------|----------|----|-----|-----|
| TCP040006 | 培养板 | 6孔    | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 1   | 60  |
| TCP040012 | 培养板 | 12孔   | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 1   | 60  |
| TCP040024 | 培养板 | 24孔   | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 1   | 60  |
| TCP040048 | 培养板 | 48孔   | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 1   | 60  |
| TCP040096 | 培养板 | 96孔   | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 1   | 60  |
| TCD040035 | 培养皿 | 35mm  | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 5   | 80  |
| TCD040060 | 培养皿 | 60mm  | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 5   | 80  |
| TCD040090 | 培养皿 | 90mm  | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 5   | 80  |
| TCF040050 | 培养瓶 | 50mL  | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 10  | 200 |
| TCF040250 | 培养瓶 | 250mL | 多聚-D-赖氨酸 | 是  | 5   | 100 |

储存条件: 4-30°C 避光保存, 保质期2年。

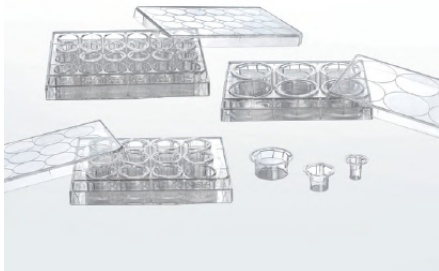
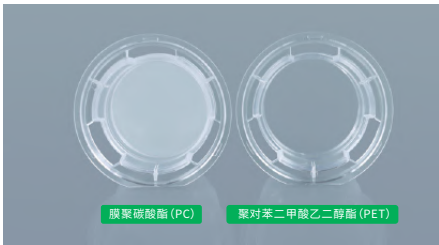
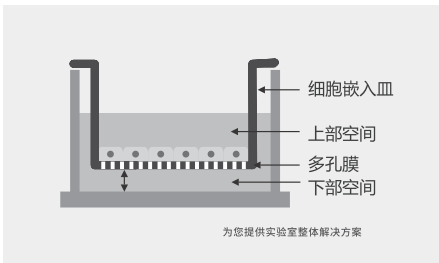
## 细胞嵌入皿

细胞嵌入皿优选聚碳酸酯 (PC) 薄膜和聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 薄膜制成, 是利用膜技术模拟细胞原始生长环境的实验耗材, 使体外生长的细胞在形态、功能上更接近体内生长的细胞, 提供悬挂式和插入式两种结构类型以及多种规格、孔径可选, 可用于各类细胞共培养、迁移、侵袭、细胞分子运输等实验, 进行运输、吸收和分泌等细胞功能研究。

- 规格: 培养板 (6孔、12孔、24孔) 培养皿 (直径100mm)
- 类型: 悬挂式 插入式
- 膜直径: 6.5mm 7.8mm 12mm 24mm 75mm
- 膜孔径: 0.1μm 0.4μm 1.0μm 3.0μm 5.0μm 8.0μm 12.0μm
- 材质: 膜聚碳酸酯 (PC) / 聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET), 主体材质聚苯乙烯 (GPPS), 均符合USP Class VI标准

## 产品特性

- 5种直径规格的细胞嵌入皿以及7种膜孔径可选, 满足不同类型的实验需求
- 悬挂式设计使蚀刻膜距皿底约1.5毫米, 嵌入皿移动时单层细胞不受影响, 还能防止培养液通过毛细作用流失
- 悬挂式嵌入皿侧面有三个开窗设计, 方便实验时拿取和培养环境的气体交换, 也可用于标准移液器加/取液, 从下腔室添加或移除样品
- 嵌入皿膜表面经TC处理, 适合各种细胞贴壁
- 培养板孔边凸起, 可防止样本交叉污染; 左侧、上侧和孔间均标有字母和数字便于区分识别
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性



### 孔密度

PET膜和PC膜是具有额定密度的膜。PET膜的孔密度比PC膜低,但是它具有更好的光学清晰度。JET研发的细胞嵌入皿的中心悬挂设计使得嵌套与底部具有一定距离,保证在嵌套移走的时候,形成的单层细胞不会被破坏,并能防止培养液由嵌套壁和孔壁之间通过毛细作用流失。

### 化学兼容

PET膜和PC膜都适用于甲醇和甲醛等组织学固定剂,同时也耐受多种醇类,胺类,脂类,醚类,酮类,石油类和其他溶剂(如卤化碳氢化合物和DMSO ),但是不推荐使用强酸强碱。其中,PC膜具有更全面的化学适用性。\*

\*温馨提示:使用过程中也需兼顾PS材质的兼容性

| 目录号       | 膜材质 | 规格         | 膜孔径(μm) | 膜直径(mm) | 膜生长面积(cm²) | 推荐工作体积(mL) |          | 灭菌 | 个/板(盒) | 个/箱 |
|-----------|-----|------------|---------|---------|------------|------------|----------|----|--------|-----|
|           |     |            |         |         |            | 嵌入皿        | 培养皿(板)/孔 |    |        |     |
| TCS000006 |     | 培养板(6孔)    | 0.1     | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS000006 |     | 培养板(6孔)    | 0.4     | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS005006 |     | 培养板(6孔)    | 1       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS002006 |     | 培养板(6孔)    | 3       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS003006 |     | 培养板(6孔)    | 8       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS100006 |     | 培养板(6孔)    | 12      | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS000012 |     | 培养板(12孔)   | 0.1     | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS001012 |     | 培养板(12孔)   | 0.4     | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS005012 |     | 培养板(12孔)   | 1       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS002012 |     | 培养板(12孔)   | 3       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS003012 | PC  | 培养板(12孔)   | 8       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS100012 |     | 培养板(12孔)   | 12      | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS000024 |     | 培养板(24孔)   | 0.1     | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS001024 |     | 培养板(24孔)   | 0.4     | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS005024 |     | 培养板(24孔)   | 1       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS002024 |     | 培养板(24孔)   | 3       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS003024 |     | 培养板(24孔)   | 8       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS004024 |     | 培养板(24孔)   | 5       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS100024 |     | 培养板(24孔)   | 12      | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS001100 |     | 培养皿(100mm) | 0.4     | 75      | 44         | 9          | 13       | 是  | 1      | 24  |
| TCS002100 |     | 培养皿(100mm) | 3       | 75      | 44         | 9          | 13       | 是  | 1      | 24  |
| TCS017006 | PET | 培养板(6孔)    | 0.1     | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS016006 |     | 培养板(6孔)    | 0.4     | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS018006 |     | 培养板(6孔)    | 1       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS019006 |     | 培养板(6孔)    | 3       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS020006 |     | 培养板(6孔)    | 8       | 24      | 4.67       | 1.5        | 2.6      | 是  | 6      | 24  |
| TCS017012 |     | 培养板(12孔)   | 0.1     | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS016012 |     | 培养板(12孔)   | 0.4     | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS018012 |     | 培养板(12孔)   | 1       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS019012 |     | 培养板(12孔)   | 3       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS020012 |     | 培养板(12孔)   | 8       | 12      | 1.12       | 0.5        | 1.5      | 是  | 12     | 48  |
| TCS017024 |     | 培养板(24孔)   | 0.1     | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS016024 |     | 培养板(24孔)   | 0.4     | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS018024 |     | 培养板(24孔)   | 1       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS019024 |     | 培养板(24孔)   | 3       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |
| TCS020024 |     | 培养板(24孔)   | 8       | 6.5     | 0.33       | 0.1        | 0.6      | 是  | 12     | 48  |

### 插入式细胞嵌入皿

| 目录号       | 膜材质 | 规格       | 膜孔径(μm) | 膜直径(mm) | 膜生长面积(cm²) | 推荐工作体积(mL) |          | 灭菌 | 个/板(盒) | 个/箱 |
|-----------|-----|----------|---------|---------|------------|------------|----------|----|--------|-----|
|           |     |          |         |         |            | 嵌入皿        | 培养皿(板)/孔 |    |        |     |
| TCS021024 | PC  | 培养板(24孔) | 0.4     | 7.8     | 0.5        | 1.1        | /        | 是  | 24     | 96  |

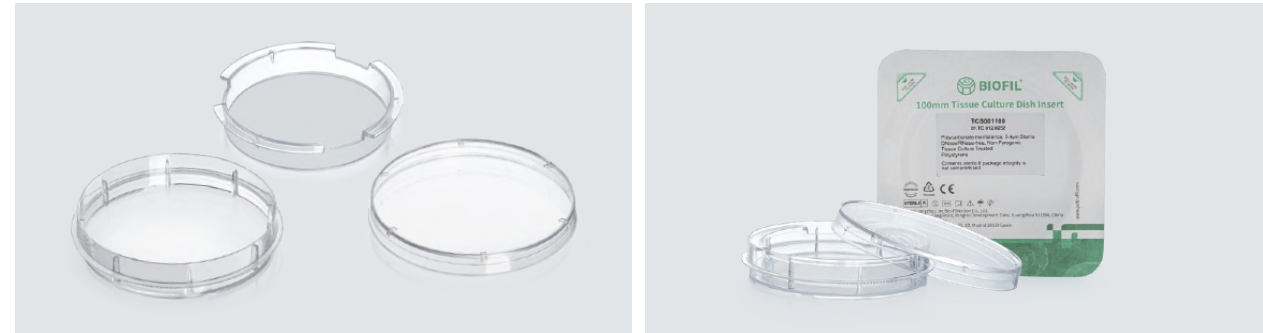
### 细胞嵌入皿的每孔体积和生长面积

| 细胞嵌入皿直径(mm) | 膜生长面积(cm²) | 培养板孔数 | 每孔体积(mL) |
|-------------|------------|-------|----------|
| 24          | 4.7        | 6     | 2.6      |
| 12          | 1.1        | 12    | 1.5      |
| 6.5         | 0.3        | 24    | 0.6      |

# 100mm 细胞嵌入皿

洁特生物100mm细胞嵌入皿优选半透明聚碳酸脂薄膜制成,具有更高的细胞粘附性,孔密度高,能完成更多跨膜物质交换,可用于各类共培养、细胞分子运输等实验中,进行运输、吸收和分泌等细胞功能研究。

- ◎ 嵌入皿直径:75 mm
- ◎ 培养皿直径:100 mm
- ◎ 蚀刻膜培养面积:44 cm²
- ◎ 膜孔径:0.4μm 3.0μm
- ◎ 材质:膜聚碳酸脂(PC),主体聚苯乙烯(PS),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- ◎ 嵌入皿搭配半透明PC薄膜,孔密度高,适用于电子显微实验和跨膜电阻实验
- ◎ PC膜化学兼容性强,可与大多数有机溶剂和染色剂兼容
- ◎ 表面经TC处理,适合各种细胞贴壁
- ◎ 悬挂式设计使蚀刻膜距皿底约1.5毫米,嵌入皿移动时单层细胞不受影响,还能防止培养液通过毛细作用流失
- ◎ 嵌入皿侧面有三个开窗设计,方便实验时拿取和培养环境的气体交换,也可用于标准移液器加/取液,从下腔室添加或移除样品
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

## 推荐用途

| 膜孔径(μm) | 推荐用途                |
|---------|---------------------|
| 0.4     | 共培养和小分子的转运、分泌、扩散研究等 |
| 3.0     | 细胞迁移、趋化和侵袭实验等       |

蚀刻膜 皿底 1.5mm

提示:PC膜适用于甲醇和甲醛等组织学固定剂,同时也耐受多种醇类,胺类,脂类,醚类,酮类,石油类和其他溶剂(如卤化碳氢化合物和DMSO ),但是不推荐与强酸和强碱一起使用。另外,使用过程中也需兼顾PS材质的兼容性。

| 目录号       | 膜直径(mm) | 培养面积(cm²) | 膜孔径(μm) | 膜材质 | 光学性质 | 灭菌 | 推荐工作容量(mL) |     | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|-----------|---------|-----|------|----|------------|-----|-----|-----|
|           |         |           |         |     |      |    | 嵌入皿        | 培养皿 |     |     |
| TCS001100 | 75      | 44        | 0.4     | PC  | 半透明  | 是  | 9          | 13  | 1   | 24  |
| TCS002100 | 75      | 44        | 3.0     | PC  | 半透明  | 是  | 9          | 13  | 1   | 24  |

# PC膜插入式培养皿

PC膜插入式培养皿常用于各类共培养、细胞分子运输等实验中，其表面经超亲水处理，放置于24孔培养板中，易于细胞培养且不需要基质涂层，是共培养等实验的理想选择。

- 膜孔径:0.4μm
- 规格:24孔
- 材质:膜聚碳酸酯(PC)，主体聚苯乙烯(PS)，均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 采用优质的符合USP Class VI标准的原材料制成，培养板符合 ANSI/SLAS标准
- 表面经超亲水处理，适合各种细胞贴壁
- 聚碳酸酯(PC)膜孔密度高，能完成更多跨膜物质交换
- 配有清晰的数字孔标识，便于区分识别，方便记录
- 不需要细胞外基质(ECM)包被
- 细胞培养板及插入式培养皿均已辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原，无细胞毒性

## 应用示例

- 转运研究——分子包括激素和生长因子、药物跨上皮(Caco-2)和内皮屏障转运、药物运输跨脑微血管内皮细胞
- 共同培养研究——细胞与细胞的相互作用、细胞与母细胞的相互作用、细胞与底物相互作用
- 细胞入侵研究——肿瘤细胞入侵和转移模型
- 化学趋势研究
- 组织工程研究——血管生成、皮肤/表皮和上皮组织模型

| 目录号       | 规格(孔) | 膜类型      | 膜孔径(μm) | 滤膜直径(mm) | 培养面积(cm²) | 建议工作体积 (mL) | 灭菌 | 个/板 | 个/箱 |
|-----------|-------|----------|---------|----------|-----------|-------------|----|-----|-----|
| TCS021024 | 24    | 聚碳酸酯(PC) | 0.4     | Ø7.8     | 0.5       | 1.1         | 是  | 24  | 96  |

# 玻璃底培养皿

玻璃底培养皿结合了标准 35 mm 培养皿的便利性和盖玻片的成像优势，可提供高倍放大显微镜及共聚焦图像分析所需的极佳光学特性，广泛地应用于荧光显微镜检查、相差显微镜法、共聚焦显微镜法、活细胞成像、微分干涉对比显微镜、荧光原位杂交 (FISH)等。

- 孔径规格:15mm 20mm
- 培养皿规格:35mm
- 材质:皿聚苯乙烯(PS)，底部硼硅酸盐玻璃片，均符合USP Class VI标准

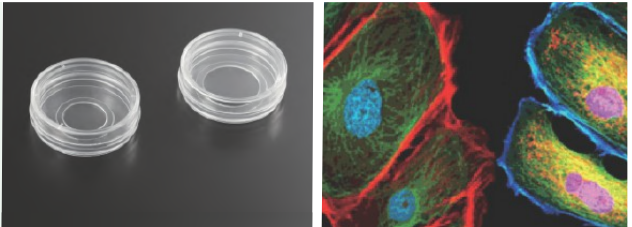


## 产品特性

- 玻璃片厚度为0.16-0.19mm
- 玻璃底无自发荧光，无变形，使用硼硅酸盐材料，亲水性极佳，具有极高的光透性
- 直径35mm玻底培养皿，皿底易握
- 可用于荧光显微实验、激光共聚焦显微实验和相差显微实验等
- 由医用级无影胶水粘接，透明度良好，便于细胞观察
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原，无细胞毒性

## 应用

- 荧光显微成像
- 相差显微成像
- 共聚焦显微成像
- 活细胞成像
- 差示干涉显微成像
- 荧光原位杂交(FISH)



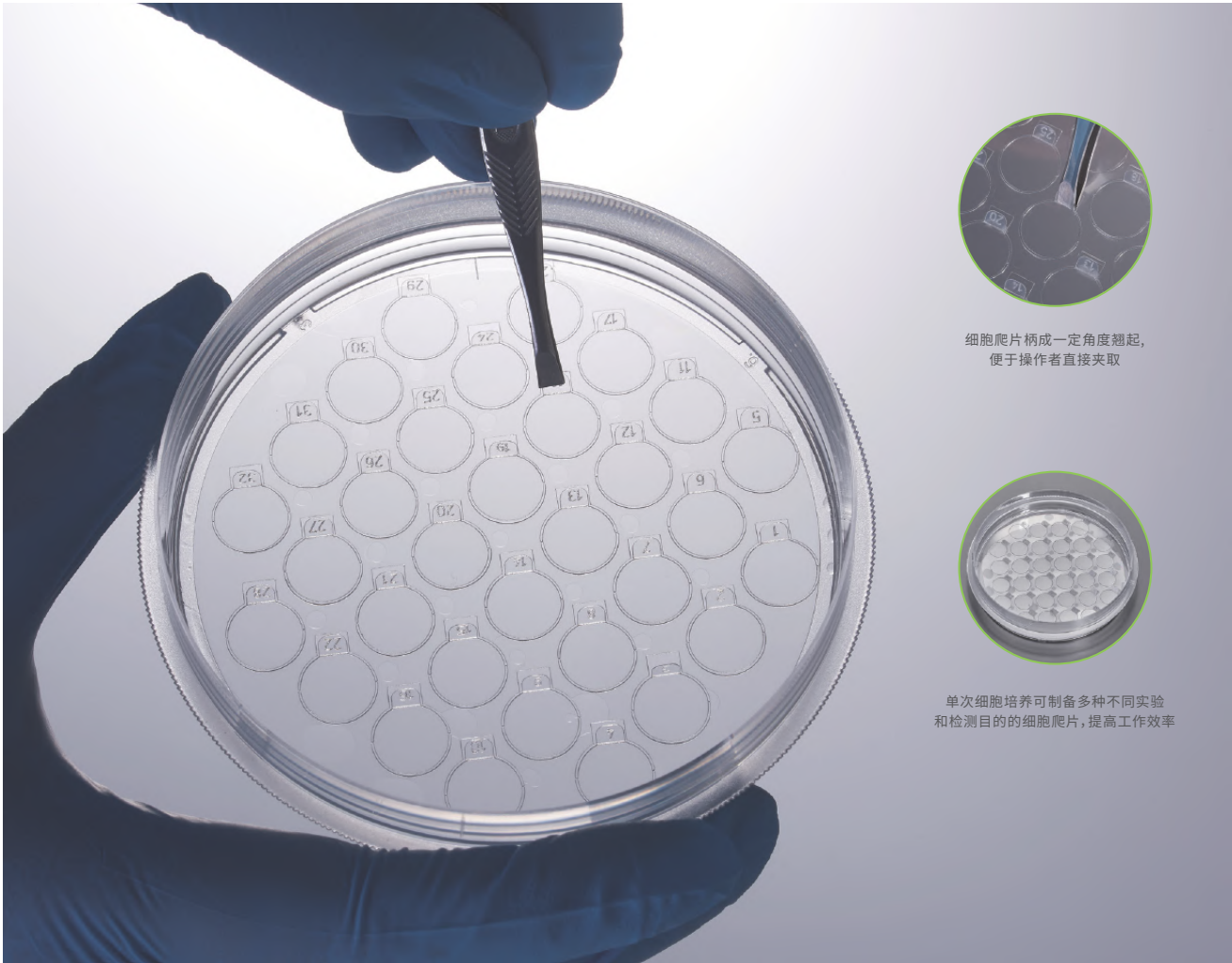
| 玻璃底培养皿    |        |           |     |     |
|-----------|--------|-----------|-----|-----|
| 目录号       | 孔径(mm) | 特性        | 个/袋 | 个/箱 |
| BDD011035 | 15     | TC处理，贴壁培养 | 10  | 240 |
| BDD012035 | 20     | TC处理，贴壁培养 | 10  | 240 |

注意：底部的盖玻片不能拆下。请勿与甲醇、乙醇、丙酮或氯仿一起使用。

# CellSLIP®细胞爬片培养皿

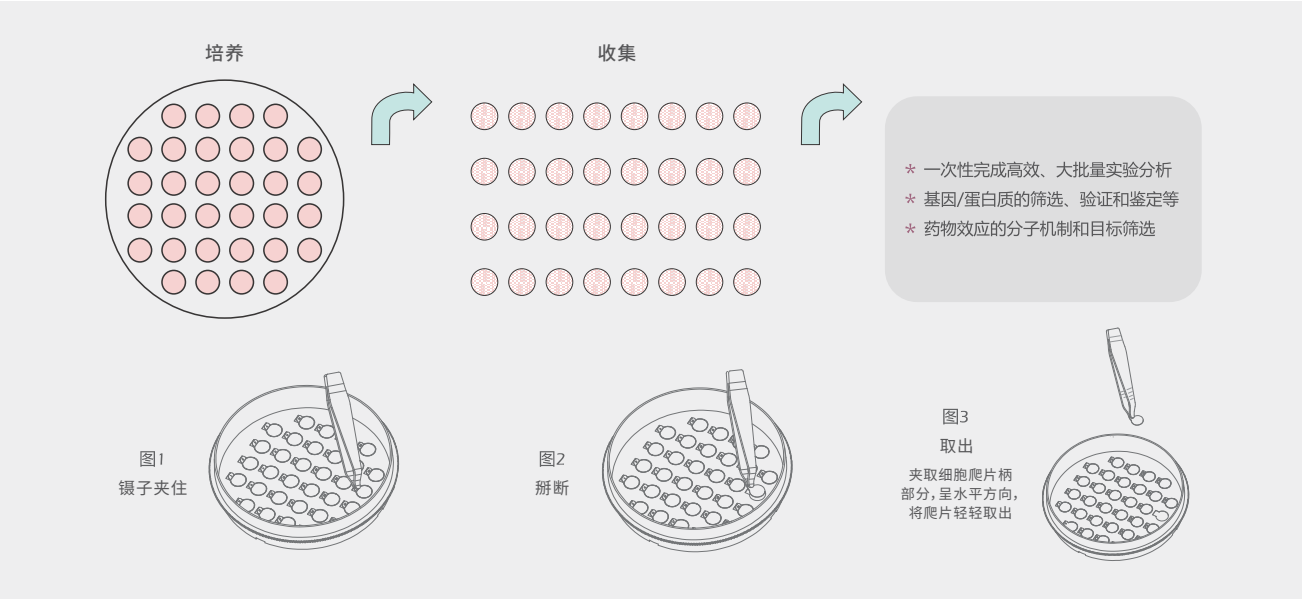
细胞爬片培养皿是基于实验需求,使贴壁细胞在一定的固相表面(如盖玻片、载玻片)上贴壁生长而衍生出一种实验耗材。一些被检样本量庞大、待测指标众多的科研课题,经常需要对大量的细胞进行HE染色、免疫细胞化学染色。然而,目前市场上的细胞爬片存在缺陷,例如,爬片材质为玻璃,易破损;爬片无手柄难以夹取;培养时细胞可生长于爬片及其容器的任何部位等。洁特生物细胞爬片培养皿为专利产品(专利号:ZL201520113833.9, ZL201420594580.7, ZL201420594259.9, ZL200610047607.0),解决了现有细胞爬片的各种缺陷,使得实验研究及应用简单易操作。

- 培养皿规格:60mm 100mm
- 爬片规格(直径):8mm 10mm
- 爬片数量:12片 18片 32片 45片
- 材质:皿聚苯乙烯(PS),爬片聚碳酸酯(PC),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 爬片材质为PC,产品强度高,不易破碎
- 透明性及透光度良好,光镜和荧光显微镜下可清晰的观察细胞
- 一次细胞培养可制备多种不同实验和检测目的的细胞爬片,提高工作效率
- 细胞爬片柄成一定角度翘起,方便操作者直接夹取,手柄刻有数字,便于识别
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性



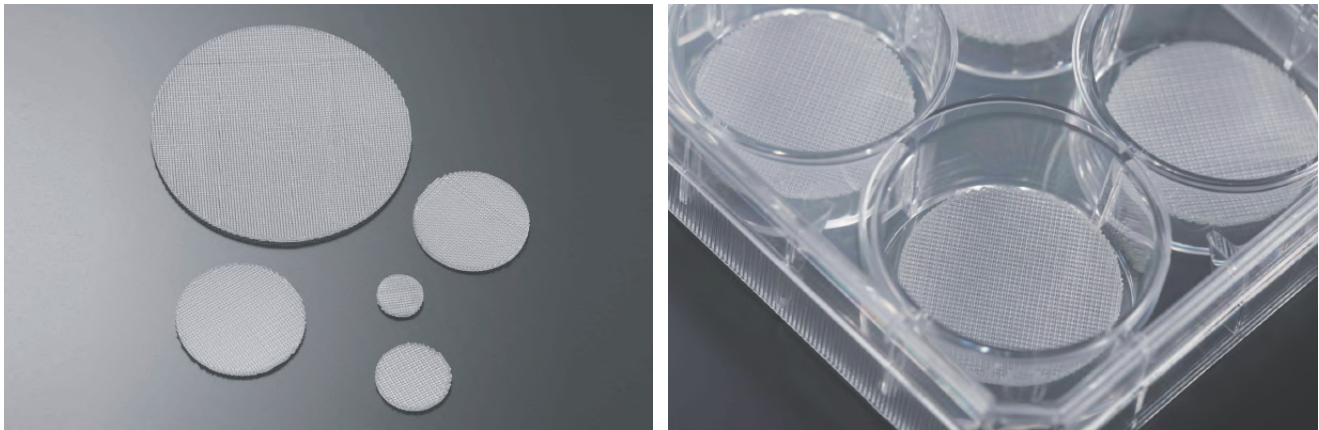
| 目录号       | 规格    | 爬片数量 | 直径(mm) | 单面积(cm²) | 总面积(cm²) | 对应培养板 | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|-------|------|--------|----------|----------|-------|-----|-----|
| CXD206008 | 60mm  | 18   | 8      | 0.5      | 9.0      | 48孔板  | 1   | 48  |
| CXD206010 | 60mm  | 12   | 10     | 0.8      | 9.4      | 48孔板  | 1   | 48  |
| CXD310008 | 100mm | 45   | 8      | 0.5      | 22.5     | 48孔板  | 1   | 24  |
| CXD310010 | 100mm | 32   | 10     | 0.8      | 25.1     | 48孔板  | 1   | 24  |

# CellSCAFLD®3D细胞培养支架

常规实验室细胞培养为2D平面培养,生长方式与机体内立体环境差别很大,导致细胞形态、分化、细胞与基质间的相互作用以及细胞与细胞间的相互作用与体内生理条件下细胞的行为存在明显差异。通过在细胞培养期间加入3D培养支架可模拟细胞在动物及人体内的三维结构,提供理想的细胞间相互作用环境,同时提高培养面积,极大提高细胞培养的产率。

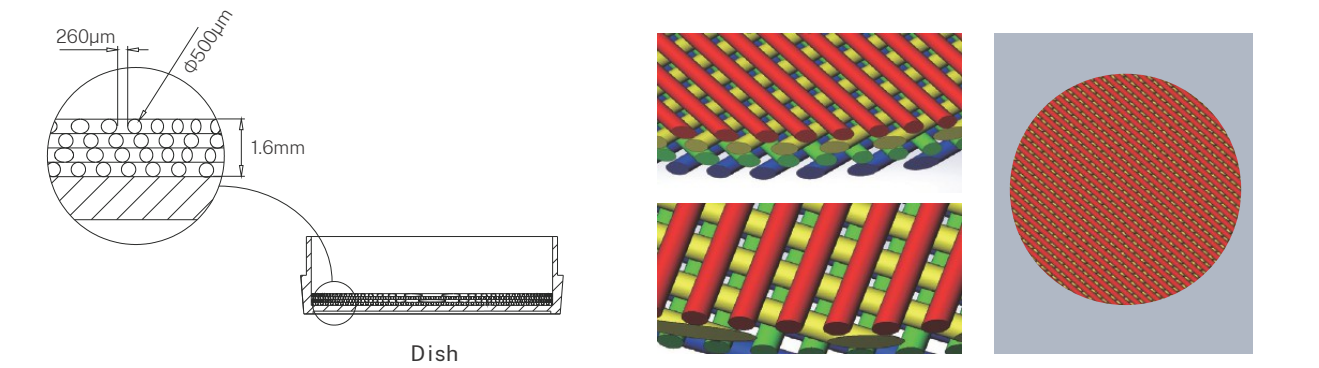
洁特生物3D细胞培养支架为专利产品(专利号:ZL201620728244.6, ZL201620728243.1, 201510783345.3),是细胞三维培养、细胞间相互作用机理、细胞免疫治疗、干细胞治疗以及药物筛选研究和细胞药生产等的理想工具和选择;可与6、12、24孔培养板和35mm、60mm、70mm培养皿等不同规格的培养装置配套使用。

- 规格:35mm 60mm 70mm 6孔 12孔 24孔
- 材质:聚苯乙烯(PS),符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 平均丝径500μm，平均丝柱间距260μm，规整度高。产品呈3维孔道结构，连通性极高，便于细胞在3D培养过程中各部分营养成分传输、新陈代谢活动的一致性和培养结果的准确性
- ◎ 3D细胞培养相对于2D更易于细胞功能的表达，最大限度模拟细胞在动物及人体内的三维结构，提供理想的细胞间相互作用环境
- ◎ 3D细胞培养支架的培养面积远大于普通2D类型细胞培养产品，从而节省空间和材料，极大地提高细胞培养的效率和产率
- ◎ 经高亲水处理的表面具极强的细胞贴壁特性
- ◎ 不吸收细胞因子和生长因子，收获时细胞和细胞分泌物可直接与3D支架分离
- ◎ 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原，无细胞毒性

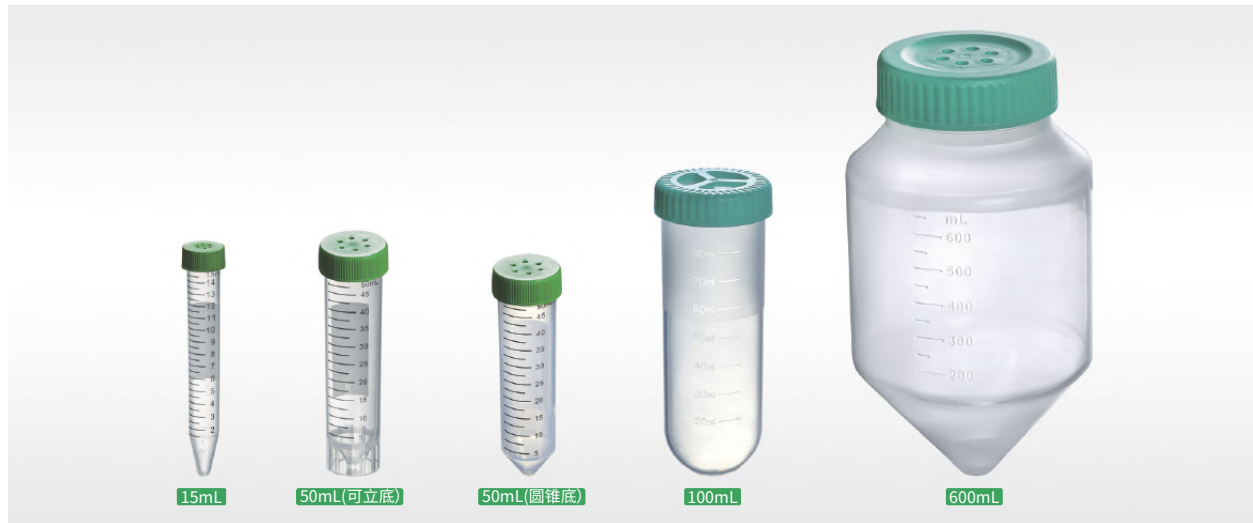


| 目录号       | 类型   | 大小(mm)   | 纤维直径(μm) | 孔径(μm) | 支架数/包装盒 | 支架表面积(cm <sup>2</sup> ) | 支架表面积总和(cm <sup>2</sup> ) | 特性                                         | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|------|----------|----------|--------|---------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|
| TDD032035 | 35mm | 32.0x1.6 | 500      | 260    | 1       | 43                      | 43                        | 3D支架为四层立体结构，表面经超亲水处理，贴壁培养。3D支架已内置于培养板或培养皿中 | 1   | 40  |
| TDD032060 | 60mm | 51.0x1.6 | 500      | 260    | 1       | 109                     | 109                       |                                            | 1   | 30  |
| TDD032070 | 70mm | 67.5x1.6 | 500      | 260    | 1       | 191                     | 191                       |                                            | 1   | 30  |
| TDP032006 | 6孔   | 33.5x1.6 | 500      | 260    | 3       | 48                      | 144                       |                                            | 1   | 8   |
| TDP032012 | 12孔  | 21.0x1.6 | 500      | 260    | 6       | 19                      | 114                       |                                            | 1   | 8   |
| TDP032024 | 24孔  | 15.0x1.6 | 500      | 260    | 12      | 10                      | 120                       |                                            | 1   | 8   |

## 生物反应管

生物反应管常用于悬浮细胞和微生物的培养，广泛应用于细胞系的研发、克隆选择、培养基优化及重组蛋白开发等。洁特生物生物反应管，采用符合USP Class VI标准的聚丙烯(PP)材料制成，成分明确，无动物源，化学稳定性好，抗冲击性强，优质的PVDF/PTFE滤膜，阻菌的同时可保证连续通气，我们提供15mL、50mL、100mL、600mL四种规格选择，适用于悬浮细胞与微生物的培养及收获等需求。

- ◎ 规格:15mL 50mL 100mL 600mL
- ◎ 底类型:圆锥底 可立底 圆底
- ◎ 包装:泡沫架装 袋装
- ◎ 材质:管体聚丙烯(PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，滤膜聚偏二氟乙烯(PVDF)/聚四氟乙烯(PTFE)，均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 管体采用优质PP材料制成，成分明确，无动物源，化学稳定性好，抗冲击性强
- ◎ 优质的PVDF(15mL、50mL)/PTFE(100mL、600mL)滤膜，阻菌的同时可保证连续通气
- ◎ 15mL、50mL、100mL和600mL等多种规格以及圆锥底、圆底和可立底三种底类型可选
- ◎ 管体内外光滑，厚度均一，色泽均匀；刻度清晰、准确，便于观察
- ◎ 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原，无细胞毒性

| 生物反应管     |        |      |     |           |    |      |        |     |
|-----------|--------|------|-----|-----------|----|------|--------|-----|
| 目录号       | 容量(mL) | 滤膜类型 | 底类型 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 包装   | 支/袋(架) | 支/箱 |
| BRT000015 | 15.0   | PVDF | 圆锥底 | 12,000    | 是  | 袋装   | 10     | 100 |
| BRT010015 | 15.0   | PVDF | 圆锥底 | 12,000    | 是  | 泡沫架装 | 50     | 300 |
| BRT000050 | 50.0   | PVDF | 圆锥底 | 12,000    | 是  | 袋装   | 10     | 100 |
| BRT010050 | 50.0   | PVDF | 圆锥底 | 12,000    | 是  | 泡沫架装 | 25     | 300 |
| BRT011050 | 50.0   | PVDF | 可立底 | 6,000     | 是  | 袋装   | 10     | 100 |
| BRT010100 | 100.0  | PTFE | 圆底  | 6,000     | 是  | 袋装   | 25     | 300 |
| BRT000600 | 600.0  | PTFE | 圆锥底 | 6,000     | 是  | 袋装   | 1      | 32  |

# 50mL自动化生物反应管(穿刺盖)

自动化生物反应管是一种无需开盖,可直接使用穿刺针进行加液、取样的生物反应管,可用于悬浮细胞和微生物培养,广泛应用于细胞系的研发、克隆选择、培养基优化及重组蛋白开发等。

洁特生物自动化生物反应管,在滤膜盖基础上增加了硅胶穿刺口,穿刺口采用十字形切口设计,可反复闭合,多次穿刺仍能保持绝佳的密封性,无需开盖即可完成加液、取样,降低污染风险,可适配实验室自动化液体工作站。

- 规格:50mL
- 材质:管体聚丙烯(PP),管盖高密度聚乙烯(HDPE),穿刺口硅胶(Silicone),滤膜聚四氟乙烯(PTFE),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 管盖穿刺口带十字形切口设计<sup>①</sup>,可反复闭合,无需开盖取样、加液,降低污染风险
- 可兼容最大Φ2.1mm的注射针
- 0.22μm的PTFE疏水透气滤膜盖,阻菌的同时可更好的进行气体交换
- 大面积白色书写区域设计,方便标识、记录,耐受酒精擦拭
- 管体刻度标有冷冻时最大加液量,表面黑色刻度清晰,便于观察<sup>②</sup>
- 最大的RCF:12000×g
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

定制服务: 提供增加条形码等定制服务,更好的适配自动化液体工作站

| 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 包装 | 支/袋(架) | 支/箱 |
|-----------|--------|-----|-----------|----|----|--------|-----|
| BRT020050 | 50.0   | 圆锥底 | 12,000    | 是  | 袋装 | 10     | 100 |

# 细胞培养管

细胞培养管主要应用于组织培养、细菌培养;临床样品、粉末或液体样品的存储;Elisa实验、RIA分析实验及流式细胞术等多种分子生物学测试。

- 规格:4mL 5mL 8mL 14mL
- 管底类型:圆底 圆锥底
- 盖类型:双位密封盖 塞盖
- 材质:管体聚丙烯(PP)/聚苯乙烯(PS),管盖聚乙烯(PE),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 四种容量可选:4mL、5mL、8mL、14mL
- 两种管底类型:圆底和锥形底
- 管体内外表面光滑,PS材质透明度更高,PP材质化学兼容性更佳
- 可提供透气及密封两个挡位的双位盖,操作灵活,防止样本损失
- 5mL细胞培养管(管口直径12mm×管长75mm)可应用于流式检测
- 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

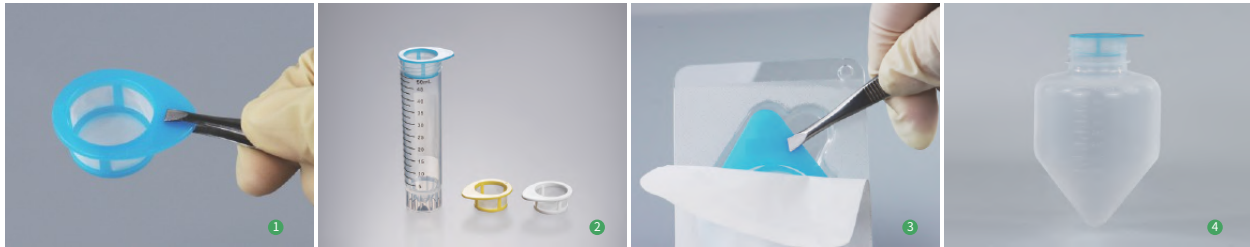
| 目录号       | 容量(mL) | 盖类型   | 底类型 | 材料 | 刻度 | 灭菌 | 支/袋  | 支/箱  |
|-----------|--------|-------|-----|----|----|----|------|------|
| TUB000004 | 4.0    | 无盖    | 圆锥底 | PP | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB010004 | 4.0    | 无盖    | 圆锥底 | PS | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB020004 | 4.0    | 双位密封盖 | 圆锥底 | PP | 无  | 是  | 25   | 500  |
| TUB012004 | 4.0    | 双位密封盖 | 圆锥底 | PS | 无  | 是  | 25   | 500  |
| TUB000005 | 5.0    | 无盖    | 圆底  | PP | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB011005 | 5.0    | 无盖    | 圆底  | PS | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB022005 | 5.0    | 塞盖    | 圆底  | PP | 无  | 是  | 25   | 500  |
| TUB023005 | 5.0    | 塞盖    | 圆底  | PS | 无  | 是  | 25   | 500  |
| TUB025005 | 5.0    | 双位密封盖 | 圆底  | PP | 无  | 是  | 25   | 500  |
| TUB028005 | 5.0    | 双位密封盖 | 圆底  | PS | 无  | 是  | 25   | 500  |

| 目录号       | 容量(mL) | 盖类型   | 底类型 | 材料 | 刻度 | 灭菌 | 支/袋  | 支/箱  |
|-----------|--------|-------|-----|----|----|----|------|------|
| TUB000008 | 8.0    | 无盖    | 圆底  | PP | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB010008 | 8.0    | 无盖    | 圆底  | PS | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB002008 | 8.0    | 无盖    | 圆底  | PP | 无  | 是  | 125  | 1000 |
| TUB013008 | 8.0    | 无盖    | 圆底  | PS | 无  | 是  | 125  | 1000 |
| TUB002140 | 14.0   | 无盖    | 圆底  | PP | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB004140 | 14.0   | 无盖    | 圆底  | PS | 无  | 否  | 1000 | 1000 |
| TUB100140 | 14.0   | 双位密封盖 | 圆底  | PS | 有  | 否  | 50   | 500  |
| TUB111140 | 14.0   | 双位密封盖 | 圆底  | PS | 有  | 是  | 25   | 500  |
| TUB000140 | 14.0   | 双位密封盖 | 圆底  | PP | 有  | 否  | 50   | 500  |
| TUB011140 | 14.0   | 双位密封盖 | 圆底  | PP | 有  | 是  | 25   | 500  |

## 细胞过滤网

细胞过滤网，其侧面及底部由尼龙筛网构成，适用于制备流式细胞分析的样品、血细胞的单细胞悬液，快速分离原代培养的细胞和来自组织的原代细胞等，也适用于预过滤含有直径大于40μm 颗粒的溶液，及在细胞传代培养、计数、分析或者冻存前进行细胞悬液的清洁等。

- ◎ 目径:40μm 70μm 100μm
- ◎ 滤网直径:φ20.5mm φ30.7mm
- ◎ 包装:吸塑盒装 纸塑袋装
- ◎ 材质:框架聚丙烯 (PP), 底部尼龙筛网, 均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 底部由尼龙筛网构成，网孔平均分布，提供一致可靠的实验结果
- ◎ 40、70、100μm三种孔径可选，匹配不同颜色，方便区分 ②
- ◎ 顶端延伸边缘可使用镊子无菌操作 ①
- ◎ 外包装凹槽设计，更方便取用 ③
- ◎ 模塑聚丙烯框架可着色标记，易于操作和分辨
- ◎ 适配洁特生物50mL离心管、以及225mL、250mL、500mL ④大容量锥形离心瓶
- ◎ 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原，无细胞毒性

| 单个吸塑盒装 (适配洁特生物50mL离心管) |              |           |           |    |    |     |     |
|------------------------|--------------|-----------|-----------|----|----|-----|-----|
| 目录号                    | 规格           | 滤网直径 (mm) | 底部外径 (mm) | 颜色 | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
| CSS013040              | 40μm (330目)  | 20.5      | 25.5      | 蓝  | 是  | 50  | 200 |
| CSS013070              | 70μm (220目)  | 20.5      | 25.5      | 白  | 是  | 50  | 200 |
| CSS013100              | 100μm (150目) | 20.5      | 25.5      | 黄  | 是  | 50  | 200 |

| 单个吸塑盒装 (适配洁特生物250mL/225mL锥形离心瓶) |              |           |           |    |    |     |     |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|----|----|-----|-----|
| 目录号                             | 规格           | 滤网直径 (mm) | 底部外径 (mm) | 颜色 | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
| CSS014040                       | 40μm (330目)  | 20.5      | 25.1      | 蓝  | 是  | 50  | 200 |
| CSS014070                       | 70μm (220目)  | 20.5      | 25.1      | 白  | 是  | 50  | 200 |
| CSS014100                       | 100μm (150目) | 20.5      | 25.1      | 黄  | 是  | 50  | 200 |

| 单个纸塑袋装 (适配洁特生物500mL锥形离心瓶) |              |           |           |    |    |     |     |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|----|----|-----|-----|
| 目录号                       | 规格           | 滤网直径 (mm) | 底部外径 (mm) | 颜色 | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
| CSS015040                 | 40μm (330目)  | 30.7      | 35.7      | 蓝  | 是  | 50  | 200 |
| CSS015070                 | 70μm (220目)  | 30.7      | 35.7      | 白  | 是  | 50  | 200 |
| CSS015100                 | 100μm (150目) | 30.7      | 35.7      | 黄  | 是  | 50  | 200 |

| 单个吸塑盒装 (适配洁特生物500mL锥形离心瓶) |              |           |           |    |    |     |     |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|----|----|-----|-----|
| 目录号                       | 规格           | 滤网直径 (mm) | 底部外径 (mm) | 颜色 | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
| CSS025040                 | 40μm (330目)  | 30.7      | 35.7      | 蓝  | 是  | 50  | 200 |
| CSS025070                 | 70μm (220目)  | 30.7      | 35.7      | 白  | 是  | 50  | 200 |
| CSS025100                 | 100μm (150目) | 30.7      | 35.7      | 黄  | 是  | 50  | 200 |

## 小型细胞过滤网

细胞过滤网是一种无菌筛分装置，可快速地从细胞簇和组织中分离和过滤原代细胞，有效地去除细胞悬液中的细胞聚集体或大颗粒，以保证后续流式细胞术、细胞分选等实验的准确性。

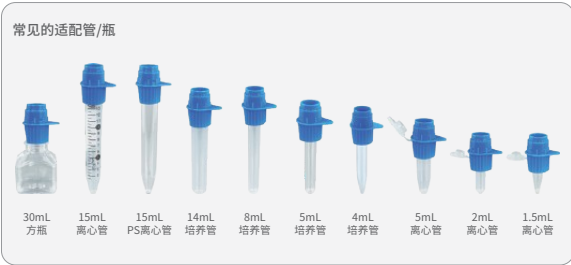
洁特生物小型细胞过滤网采用上杯和下杯的分体式设计，滤网直径16.9mm，下杯内径19.2mm，导流柱外径8.5mm，可适配市面上大多数品牌的最小内径大于9mm、最大外径小于19mm的离心管、流式管和培养管等，上杯具有过滤和收集功能，下杯两级卡槽设计，使过滤网具有更广泛的适配性，下杯特别的透气间隙和透气槽设计，可有效避免筛网堵塞和液体外溢。

- ◎ 目径:40μm 70μm 100μm
- ◎ 颜色:蓝色 白色 黄色
- ◎ 材质:框架聚丙烯 (PP),底部尼龙网, 均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 分体式设计，上杯可倒置收集残留细胞，有效降低样本损失
- ◎ 下杯透气间隙和透气槽设计，可避免筛网堵塞和液体外溢
- ◎ 适配性广泛:下杯设有两级卡槽，可适配市面上大多数品牌1.5mL-15mL离心管、流式管、培养管等
- ◎ 不同目径的过滤网可叠放使用，一步完成梯度过滤
- ◎ 水平手柄便于无菌工作并降低污染风险
- ◎ 网面平整，网孔均匀，保障一致可靠的实验结果
- ◎ 单个独立易撕包装，便于无菌操作，避免污染
- ◎ 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原、无细胞毒性



| 目录号       | 规格           | 滤网直径 (mm) | 下杯内径 (mm) | 导流柱外径 (mm) | 上杯容量 (mL) | 颜色 | 灭菌 | 包装方式   | 只/盒 | 只/箱 |
|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|----|----|--------|-----|-----|
| CSS016040 | 40μm (330目)  | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 蓝  | 是  | 单个纸塑袋装 | /   | 50  |
| CSS016070 | 70μm (220目)  | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 白  | 是  | 单个纸塑袋装 | /   | 50  |
| CSS016100 | 100μm (150目) | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 黄  | 是  | 单个纸塑袋装 | /   | 50  |
| CSS026040 | 40μm (330目)  | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 蓝  | 是  | 单个吸塑盒装 | 50  | 200 |
| CSS026070 | 70μm (220目)  | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 白  | 是  | 单个吸塑盒装 | 50  | 200 |
| CSS026100 | 100μm (150目) | 16.9      | 19.2      | 8.5        | 2.2       | 黄  | 是  | 单个吸塑盒装 | 50  | 200 |

## 细胞网研磨棒

细胞网研磨棒采用符合USP Class VI标准的聚丙烯(PP)材质制成, 硬度高、耐磨, 研磨头凸起网格设计, 增加与被研磨材料接触面积, 增大摩擦力, 研磨效果佳, 可配套细胞过滤网使用, 精细研磨软组织样品, 降低样品损失。

◎ 材质:聚丙烯(PP), 符合USP Class VI标准

### 产品特性

- ◎ 采用PP材料, 硬度高, 耐磨
- ◎ 底部具有网格线条, 研磨效果更佳
- ◎ 特殊工艺的手柄设计, 防滑易握
- ◎ 与细胞过滤网配套使用, 降低样品的损失
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase , 无热原, 无细胞毒性



| 目录号       | 总长(mm) | 颜色  | 材料 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| CSP001001 | 137.5  | 荧光绿 | PP | 是  | 1   | 100 |

## 一次性研磨棒

一次性研磨棒采用优质的PBT原料制成, 与1.5mL微量离心管配套使用, 能精细研磨软组织样品, 重悬蛋白质、DNA等。

◎ 材质:研磨棒聚对苯二甲酸丁二酯(PBT), 微量离心管聚丙烯(PP), 均符合USP Class VI标准

### 产品特性

- ◎ 采用优质PBT原料制成, 硬度高, 耐磨
- ◎ 特殊工艺的手柄设计, 防滑易握
- ◎ 能与1.5mL微量离心管配套使用, 利于样品的精细研磨
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 单个独立包装, 方便操作
- ◎ 无DNase/RNase , 无热原, 无细胞毒性



| 目录号       | 总长(mm) | 颜色 | 产品描述 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|----|------|----|-----|------|
| CSP001002 | 78     | 白色 | 单支包装 | 是  | 1   | 100  |
| CSP002002 | 78     | 白色 | 多支包装 | 是  | 100 | 1000 |
| CSP003002 | 78     | 白色 | 套装   | 是  | 1   | 100  |

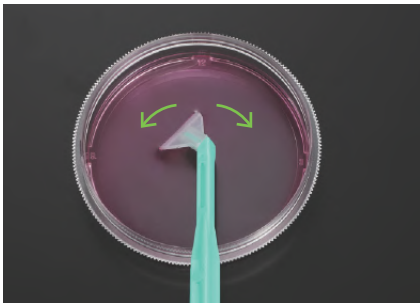
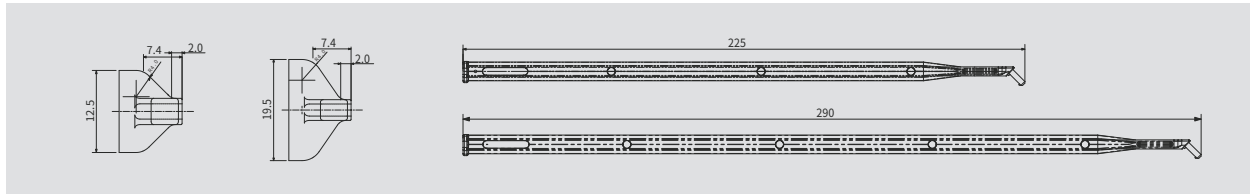
## 可旋式细胞刮刀

可旋式细胞刮刀在使用的过程中通过食指在刀柄上轻微的按压, 可推动手柄向下朝向容器底部, 轻微的旋转手柄, 可让刮刀叶片转向所需的方向, 更加方便的回收细胞。

- ◎ 长度规格:23cm 30cm
- ◎ 刀片规格:1.25cm 1.95cm
- ◎ 材质:刀片为PE, 刀柄为ABS, 均符合USP Class VI标准

### 产品特性

- ◎ 高透明软质的刮刀片, 降低对细胞损伤
- ◎ 可自由旋转刀片, 能刮取各个角落, 收获细胞
- ◎ 易撕型塑料独立包装
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase , 无热原, 无细胞毒性

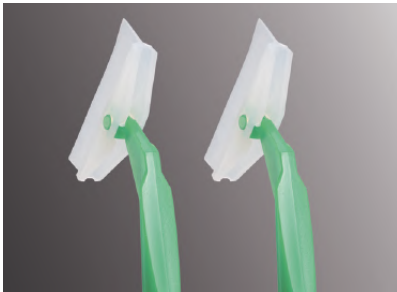


| 目录号       | 刀刃宽度(mm) | 总长度(cm) | 材料           | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|----------|---------|--------------|----|-----|-----|
| CSC211023 | 12.5     | 23      | 刀头/PE;刀柄/ABS | 是  | 1   | 150 |
| CSC211030 | 19.5     | 30      | 刀头/PE;刀柄/ABS | 是  | 1   | 150 |
| CSC212023 | 19.5     | 23      | 刀头/PE;刀柄/ABS | 是  | 1   | 150 |
| CSC212030 | 12.5     | 30      | 刀头/PE;刀柄/ABS | 是  | 1   | 150 |

## 细胞刮刀

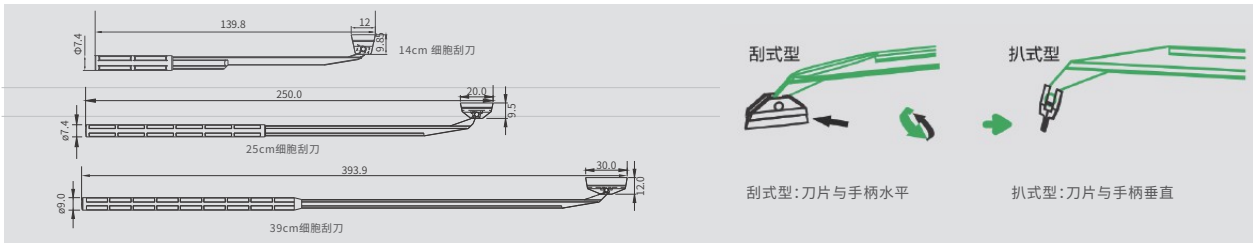
洁特生物细胞刮刀提供多种规格可选, 配备双位可调角度刀片, 便于在不同培养器皿中维持理想操作角度。刮刀刀片采用热塑性弹性体(TPE)材质, 对细胞的机械损伤极低, 可最大程度保持细胞的活性和完整性。刀柄为ABS塑料制成, 具备优良韧性, 更耐弯折, 适用于多种实验环境。

- ◎ 长度规格:14.0cm 25.0cm 39.0cm
- ◎ 刀片规格:1.2cm 2.0cm 3.0cm
- ◎ 材质:刀片为TPE, 刀柄为ABS, 均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 刀片可灵活调整为水平或垂直角度,适用于刮取或扒式操作
  - 细胞刮刀规格多样,可满足小型孔板至大容量培养瓶各种不同容器的细胞收集需求
  - TPE刀片柔软性佳,可均匀贴合表面,最大程度降低对细胞的机械损伤
- ABS刀柄韧性好,耐弯折,配有防滑凹槽,手持操作稳定性佳
  - 单支独立包装,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

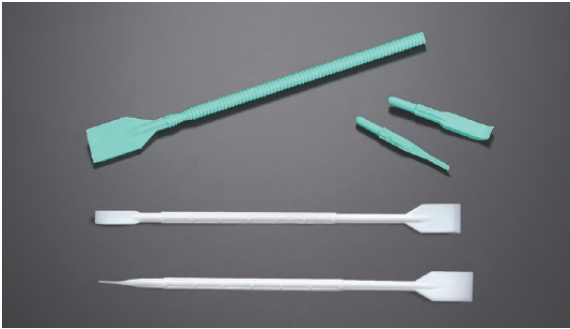


| 目录号       | 刀片(cm) | 总长度(cm) | 材料      | 特性      | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|---------|---------|---------|----|-----|-----|
| CSC011025 | 2.0    | 25.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄水平 | 是  | 1   | 100 |
| CSC012025 | 2.0    | 25.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄垂直 | 是  | 1   | 100 |
| CSC011039 | 3.0    | 39.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄水平 | 是  | 1   | 100 |
| CSC012039 | 3.0    | 39.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄垂直 | 是  | 1   | 100 |
| CSC011012 | 1.2    | 14.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄水平 | 是  | 1   | 100 |
| CSC012012 | 1.2    | 14.0    | TPE/ABS | 刀片与手柄垂直 | 是  | 1   | 100 |

## 细胞铲刀

采用优质的聚乙烯材料加工成型,具有极好的韧性,保证在收集细胞过程中保护细胞,是实验室收集细胞的最佳工具。

- 铲刀宽度:2.5mm 9.0mm
- 样式:可拆卸 不可拆卸
- 颜色:白色 荧光绿
- 材质:聚乙烯 (PE),符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 提供两种类型:9.0mm弯钩和2.5mm小铲刀
  - 铲刀成一定斜度,细胞不易堆积
  - 宽敞的铲刀口设计,易于快速操作
- 独特的双功能设计,另一端配备“刮刀型”结构提供无死角处理
  - 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

| 目录号       | 总长度(cm) | 铲刀宽度(mm) | 材料 | 颜色  | 描述       | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|----------|----|-----|----------|----|-----|-----|
| CSC012023 | 23.4    | 9.0      | PE | 白色  | 不可拆卸,弯钩式 | 是  | 1   | 100 |
| CSC011023 | 23.4    | 2.5      | PE | 白色  | 不可拆卸,铲刀式 | 是  | 1   | 100 |
| CSC013001 | 23.4    | 9.0      | PE | 荧光绿 | 可拆卸,弯钩式  | 是  | 1   | 100 |
| CSC013002 | 23.4    | 2.5      | PE | 荧光绿 | 可拆卸,铲刀式  | 是  | 1   | 100 |

## L型细胞接种推板

L型细胞接种推板是使细胞或细菌均匀分布生长在培养皿和培养板表面的理想工具。

- 手柄长度:145mm
  - 包装:独立包装 散装
- 推板宽度:37.5mm
  - 材质:聚丙烯 (PP),符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 表面平滑,不会留下刮槽
  - 末尾处的向上设计大大降低了对培养基的损害
  - 一次性使用,操作方便
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase ,无热原,无细胞毒性

| 目录号       | 产品描述                | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------------------|-----|-----|
| CSP011014 | 细胞接种推板,聚丙烯,单个包装,消毒  | 1   | 100 |
| CSP012014 | 细胞接种推板,聚丙烯,10个每包,消毒 | 10  | 500 |

## 细胞冻存管

细胞冻存管由透明高分子材料聚丙烯 (PP) 制成,经特殊工艺制造,能耐受超低温,密封无泄漏,适用于细胞和组织的长期低温冷藏。

- 规格:0.5mL 1.5mL 1.8mL 2.0mL 5.0mL
  - 盖类型:平盖 凹盖 带环凹盖 双色盖
  - 底类型:圆锥底 可立底
  - 材质:管体聚丙烯 (PP),管盖聚丙烯 (PP),压片聚丙烯 (PP),均符合USP Class VI标准
- 管颜色:本色 棕色
  - 盖颜色:本色 红色 粉色 橙色 蓝色 黄色 绿色 棕色 黑色 白色
  - 压片颜色:本色 白色 绿色 蓝色 橙色 红色 棕色 黄色



## 产品特性

- 多种规格和多种盖型可选,适用于各种应用场景
  - 管身采用PP材质制成,均匀透明,耐超低温,可反复冻融
  - 管体有刻度和书写区域设计,方便识别、观察与标识
  - 密封盖内含硅胶密封垫圈,更好的避免液体渗漏
- 耐受温度范围:-196℃ (LN<sub>2</sub>气相) ~ 121℃
  - 冻存时,最大储液量为最大刻度的80%
  - 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase,无热原,无细胞毒性

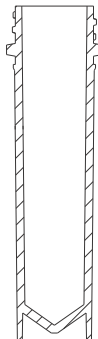
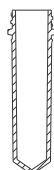
| 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|
| FCT511015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
| FCT511115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |

|                                                                                       | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌    | 包装方式  | 支/袋  | 支/箱  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|-------|-------|------|------|
|    | FCT511215 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511715 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT511915 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512215 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512715 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT512915 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT522815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是     | 袋装    | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516215 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                       | FCT516515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是     | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
| FCT516615                                                                             | 1.5       | 本色      | 可立底 | 粉色  | 无   | 是  | 管、盖分装 | 250   | 5000 |      |
| FCT516715                                                                             | 1.5       | 本色      | 可立底 | 棕色  | 无   | 是  | 管、盖分装 | 250   | 5000 |      |
| FCT516815                                                                             | 1.5       | 本色      | 可立底 | 白色  | 无   | 是  | 管、盖分装 | 250   | 5000 |      |
| FCT516915                                                                             | 1.5       | 本色      | 可立底 | 黑色  | 无   | 是  | 管、盖分装 | 250   | 5000 |      |
| FCT526715                                                                             | 1.5       | 棕色      | 可立底 | 棕色  | 无   | 是  | 管、盖分装 | 250   | 5000 |      |
|  | FCT611015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611115 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 红色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611215 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 橙色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611315 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 蓝色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611415 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 黄色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611515 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 绿色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611615 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 粉色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611715 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611815 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 白色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT611915 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 黑色  | 有  | 否     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT613015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT614015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 红色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT615015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 黄色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT616015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 蓝色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT617015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 绿色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT618015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否     | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                       | FCT612015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT612115 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 红色  | 有  | 是     | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                       | FCT612215 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 橙色  | 有  | 是     | 袋装</  |      |      |

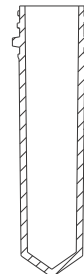
1.8ml平盖冻存管

| 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|
| FCT001018 | 1.8     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 袋装   | 20  | 5000 |

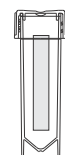
2.0ml平盖冻存管

|                                                                                     | 目录号         | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋  | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|------|------|
|   | FCT511020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 50   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511120   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511220   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511320   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511420   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511520   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511620   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511720   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511820   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511920   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT511820-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 否  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT512020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512120   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512220   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512320   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512420   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512520   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512620   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512720   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512820   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT512920   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 有  | 是  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT522020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT522120   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 袋装    | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT522320   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 袋装    | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT811020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 紫色  | 有  | 是  | 袋装    | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT512020-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT512120-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT512320-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT512420-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT512520-1 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 1000 | 5000 |
|                                                                                     | FCT614020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT711020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT712020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT713020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT714020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT715020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT716020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT717020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT718020   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 500  | 5000 |
|                                                                                     | FCT516220   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 橙色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                     | FCT516320   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                     | FCT516820   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|                                                                                     | FCT526720   | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250  | 5000 |
|  | FCT611020   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611120   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 红色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611220   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 橙色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611320   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 蓝色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611420   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 黄色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611520   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 绿色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611620   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 粉色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |
|                                                                                     | FCT611720   | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 20   | 5000 |

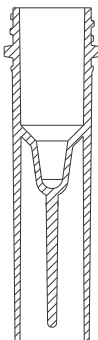
2.0ml平盖冻存管

|                                                                                     | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|------|
|  | FCT611820 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 白色  | 有  | 否  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT611920 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 黑色  | 有  | 否  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT613020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 管、盖分装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT612020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612120 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 红色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612220 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 橙色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612320 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 蓝色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612420 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 黄色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612520 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 绿色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612620 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 粉色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612720 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612820 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 白色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |
|                                                                                     | FCT612920 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 黑色  | 有  | 是  | 袋装    | 20  | 5000 |

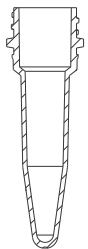
5.0ml平盖冻存管

|                                                                                     | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | O型密封圈 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋            | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|-------|----|----|-------|----------------|------|
|  | FCT001150 | 5.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有     | 有  | 是  | 袋装    | 50             | 500  |
|                                                                                     | FCT001050 | 5.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无     | 有  | 是  | 袋装    | 50             | 500  |
|                                                                                     | FCT002050 | 5.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无     | 有  | 是  | 袋装    | 20             | 2500 |
|                                                                                     | FCT003050 | 5.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无     | 有  | 否  | 管、盖分装 | 2500           | 2500 |
|                                                                                     | FCT013050 | 5.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无     | 有  | 是  | 管、盖分装 | 盖:500<br>管:100 | 2500 |

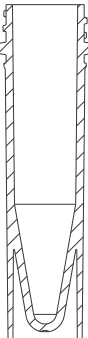
0.5mL凹盖冻存管

|                                                                                       | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式 | 支/袋 | 支/箱  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|
|  | FCT110005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT111005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362105 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362305 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362405 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362505 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362605 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT362805 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是  | 盒装   | 100 | 1000 |
|                                                                                       | FCT311005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311105 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311305 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311405 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311505 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311605 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311705 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311805 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT311905 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 否  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312105 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312305 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312405 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312505 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312605 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312705 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312805 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT312905 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 是  | 袋装   | 50  | 5000 |
|                                                                                       | FCT310005 | 0.5     | 棕色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装   | 500 | 5000 |
|                                                                                       | FCT311205 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装   | 500 | 5000 |
|                                                                                       | FCT510905 | 0.5     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装   | 500 | 5000 |
|                                                                                       | FCT313905 | 0.5     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装   | 500 | 5000 |

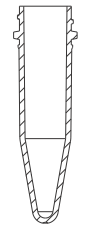
0.5mL凹盖冻存管

|                                                                                   | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|------|
|  | FCT001005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 50  | 5000 |
|                                                                                   | FCT315705 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250 | 5000 |
|                                                                                   | FCT315805 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250 | 5000 |
|                                                                                   | FCT010005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 否  | 盒装    | 100 | 1000 |
|                                                                                   | FCT011005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 是  | 盒装    | 100 | 1000 |
|                                                                                   | FCT112005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装    | 50  | 5000 |
|                                                                                   | FCT122005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 50  | 5000 |
|                                                                                   | FCT412905 | 0.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装    | 50  | 5000 |
|                                                                                   | FCT422905 | 0.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装    | 50  | 5000 |
|                                                                                   | FCT210005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装    | 500 | 5000 |
|                                                                                   | FCT410905 | 0.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装    | 500 | 5000 |
|                                                                                   | FCT411905 | 0.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装    | 500 | 5000 |
|                                                                                   | FCT002005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 50  | 5000 |

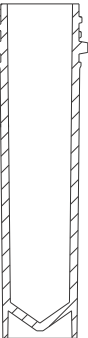
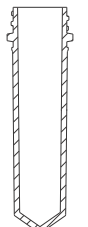
1.5mL凹盖冻存管

|                                                                                     | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋(盒) | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|--------|------|
|  | FCT110015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT111015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT362815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT311015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311715 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT311915 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 否  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312715 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312815 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 白色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT312915 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT310015 | 1.5     | 棕色  | 可立底 | 本色  | 无  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT311215 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT510915 | 1.5     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT513915 | 1.5     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 无  | 是  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT001015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 袋装    | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT315015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                     | FCT315115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 红色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                     | FCT315315 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                     | FCT315415 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                     | FCT315515 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                     | FCT315615 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 无  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |

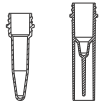
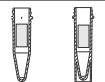
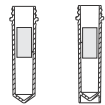
1.5mL凹盖冻存管

|                                                                                     | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式 | 支/袋(盒) | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|------|--------|------|
|  | FCT010015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 盒装   | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT011015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是  | 盒装   | 100    | 1000 |
|                                                                                     | FCT112015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装   | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT122015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装   | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT412915 | 1.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装   | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT422915 | 1.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装   | 50     | 5000 |
|                                                                                     | FCT210015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装   | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT410915 | 1.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装   | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FCT411915 | 1.5     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装   | 500    | 5000 |
|                                                                                     |           |         |     |     |     |    |    |      |        |      |

2.0mL凹盖冻存管

|                                                                                       | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装方式  | 支/袋(盒) | 支/箱  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|--------|------|
|   | FCT110020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 否  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111120 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111320 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111420 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111520 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111620 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT111820 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT311020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311120 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311320 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311420 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311520 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311620 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311720 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311820 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT311920 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312120 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 红色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312320 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 蓝色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312420 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黄色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312520 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312620 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312720 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312820 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT312920 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 黑色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT310020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT311220 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT510920 | 2.0     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT513920 | 2.0     | 棕色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT315020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                       | FCT315520 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 绿色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                       | FCT315620 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 粉色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                       | FCT315720 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 棕色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|                                                                                       | FCT315820 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 白色  | 有  | 是  | 管、盖分装 | 250    | 5000 |
|  | FCT010020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT011020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是  | 盒装    | 100    | 1000 |
|                                                                                       | FCT112020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT122020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT412920 | 2.0     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT422920 | 2.0     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 20     | 5000 |
|                                                                                       | FCT210020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 有  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT410920 | 2.0     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 否  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       | FCT411920 | 2.0     | 棕色  | 圆锥底 | 棕色  | 有  | 是  | 袋装    | 500    | 5000 |
|                                                                                       |           |         |     |     |     |    |    |       |        |      |

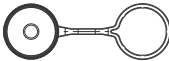
带环凹盖冻存管

|  | 目录号       | 容量 (mL) | 管颜色 | 底类型 | 盖颜色 | 刻度   | 灭菌 | 包装 | 支/袋(盒) | 支/箱  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|------|----|----|--------|------|
|                                                                                   | FCT561005 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无    | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT561105 | 0.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT571005 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 无    | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|  | FCT571105 | 0.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT561015 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT571015 | 1.5     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT561115 | 1.5     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无    | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|  | FCT561020 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT561120 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 无    | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT571020 | 2.0     | 本色  | 圆锥底 | 本色  | 模刻刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |
|                                                                                   | FCT561220 | 2.0     | 本色  | 可立底 | 本色  | 丝印刻度 | 是  | 袋装 | 50     | 5000 |

2.0mL 带齿双色盖冻存管

| 目录号       | 容量 (mL) | 盖类型 | 底类型 | 盖颜色 | 管颜色 | 刻度 | 灭菌 | 包装 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|
| FCT581005 | 0.5     | 双色盖 | 可立底 | 本色  | 本色  | 无  | 是  | 袋装 | 50  | 5000 |
| FCT581020 | 2.0     | 双色盖 | 可立底 | 本色  | 本色  | 无  | 是  | 袋装 | 50  | 5000 |

多色带环凹盖

|  | 目录号       | 盖颜色 | 灭菌 | 包装 | 个/袋 | 个/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|----|----|-----|------|
|                                                                                     | FCT441000 | 本色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441100 | 红色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441200 | 橙色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441300 | 蓝色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441400 | 黄色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441500 | 绿色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441600 | 粉色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441700 | 棕色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441800 | 白色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT441900 | 黑色  | 是  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440000 | 本色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440100 | 红色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440200 | 橙色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440300 | 蓝色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440400 | 黄色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440500 | 绿色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440600 | 粉色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440700 | 棕色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440800 | 白色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |
|                                                                                     | FCT440900 | 黑色  | 否  | 袋装 | 500 | 5000 |

冻存管压片

|  | 目录号       | 颜色 | 灭菌 | 个/袋(盒) | 个/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|--------|------|
|                                                                                     | FTC000001 | 本色 | 否  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC000002 | 白色 | 否  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC000003 | 绿色 | 否  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC000004 | 蓝色 | 否  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200001 | 本色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200002 | 白色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200003 | 绿色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200004 | 蓝色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200005 | 橙色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200006 | 红色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200007 | 棕色 | 是  | 500    | 5000 |
|                                                                                     | FTC200008 | 黄色 | 是  | 500    | 5000 |



液体处理和保存系列

Liquid Handling



不管是在科学实验还是在工业生产中,不可避免地都要对液体进行处理,这是关乎结果的重要环节之一。洁特生物液体处理和保存系列产品包括离心管系列、移液管系列和吸头系列,产品均采用符合USP Class VI标准的高品质原材料制成,在10万级的洁净车间中生产,产品品类丰富、规格齐全,可广泛适配市面上多种离心机机型、移液器以及自动化移液站等,且产品品质上乘、性能稳定,无DNase/RNase,无热原,您可根据需处理液体的体积和不同实验需求选择合适的产品。

一次性离心管

一次性离心管由符合USP Class VI标准的PP材质制成,可用于细胞生物学、免疫学、微生物学和分子生物学等各种实验室的离心操作,同时也可用于样品制备以及样品储存等。

- 规格: 15mL 50mL
  - 盖类型: 平盖 密封盖
  - 底类型: 圆锥底 可立底
- 包装: 袋装 纸架装 塑料架装 散装
  - 材质: 管体聚丙烯 (PP), 管盖高密度聚乙烯 (HDPE), 均符合USP Class VI标准



产品特性

- 管体表面黑色刻度清晰, 方便观察, 准确度±2%
  - 大面积白色书写区域设计, 方便标识、记录, 耐受酒精擦拭
  - 最大的RCF: 12000×g (圆锥底管), RCF: 6000×g (可立底管)
  - 可承受温度范围: -80℃~121℃
- 管体刻度标有冻存时最大加液量
  - 经严格的密封性测试, 无变形、无泄漏
  - 尺寸精准, 适配多种离心机转子、混匀仪及摇床等
  - 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase, 无热原
- △ 请注意: 1. 离心管冻存时 (-80℃~-20℃) 禁止用纸架或泡沫架冻存;  
2. 高温高压时需拧松盖子

一次性离心管, 平盖

|                                                                                     | 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
|  | CFT000150 | 15.0   | 圆锥底 | 否  | 12000     | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT010150 | 15.0   | 圆锥底 | 否  | 12000     | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT011150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT021150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 纸架  | 50  | 500 |
|  | CFT031150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 塑料架 | 50  | 300 |
|  | CFT000500 | 50.0   | 圆锥底 | 否  | 12000     | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT010500 | 50.0   | 圆锥底 | 否  | 12000     | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT011500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT021500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 纸架  | 25  | 500 |
|  | CFT100500 | 50.0   | 可立底 | 否  | 6000      | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT111500 | 50.0   | 可立底 | 是  | 6000      | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT110500 | 50.0   | 可立底 | 否  | 6000      | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT031500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 12000     | 塑料架 | 25  | 300 |

一次性离心管, 密封盖

|                                                                                       | 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 盖内垫圈 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|------|----|-----------|-----|-----|-----|
|  | CFT550150 | 15.0   | 圆锥底 | 无    | 否  | 12000     | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT510150 | 15.0   | 圆锥底 | 无    | 否  | 12000     | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT511150 | 15.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT521150 | 15.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 纸架  | 25  | 500 |
|  | CFT621150 | 15.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 塑料架 | 25  | 300 |
|  | CFT500500 | 50.0   | 圆锥底 | 无    | 否  | 12000     | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT510500 | 50.0   | 圆锥底 | 无    | 否  | 12000     | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT511500 | 50.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT521500 | 50.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 纸架  | 25  | 500 |
|  | CFT621500 | 50.0   | 圆锥底 | 无    | 是  | 12000     | 塑料架 | 25  | 300 |
|  | CFT660500 | 50.0   | 可立底 | 无    | 否  | 6000      | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT610500 | 50.0   | 可立底 | 无    | 否  | 6000      | 袋装  | 50  | 500 |
|  | CFT611500 | 50.0   | 可立底 | 无    | 是  | 6000      | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT615500 | 50.0   | 圆锥底 | 有    | 是  | 12000     | 袋装  | 25  | 500 |
|  | CFT616500 | 50.0   | 圆锥底 | 有    | 否  | 12000     | 纸架  | 25  | 500 |
|  | CFT617500 | 50.0   | 圆锥底 | 有    | 是  | 12000     | 纸架  | 25  | 500 |
|  | CFT656500 | 50.0   | 圆锥底 | 有    | 否  | 12000     | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT614500 | 50.0   | 可立底 | 有    | 否  | 6000      | 散装  | 500 | 500 |
|  | CFT613500 | 50.0   | 可立底 | 有    | 是  | 6000      | 袋装  | 25  | 500 |

100mL圆底离心管

圆底离心管是实验室常用的一种样本处理容器，常用于细胞生物学、免疫学、微生物学等各种实验室离心操作，同时也可以用于样品的制备以及样品储存等。

洁特生物100mL圆底离心管，采用符合USP Class VI标准的聚丙烯(PP)材料制成，成分明确，无动物源，化学稳定性好，管壁光滑，厚度均匀，抗冲击性强，圆弧形管底设计，底部受力面积大，应力分散均匀，最大RCF可达6000×g，经严格的密封性测试，无泄漏、无变形，适合大体积样本处理或密度梯度离心等操作。

- 规格:100mL
- 材质:管体聚丙烯(PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，均符合USP Class VI标准



产品特性

- 管体采用优质的聚丙烯(PP)材料制成，成分明确，无动物源，化学稳定性好，抗冲击性强
- 圆弧形管底设计，底部受力面积大，管壁过渡平滑，应力分散均匀
- 离心时最大加液量为80mL，可耐受离心力6000×g
- 经-60kPa条件下严格的密封性测试，无泄漏、无变形
- 模刻刻度清晰、准确，便于观察
- 管体上部360°大面积磨砂书写区域设计，便于标识、记录
- 耐温范围：-80℃~121℃
- 非灭菌与辐照灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>；无DNase/RNase，无热原

△ 本产品适用于市面上常见的大容量离心机品牌，例如：Thermo Fisher Scientific™、湘仪、卢湘仪等。  
温馨提示:在进行离心操作时，请根据本产品和离心机转子的规格尺寸，选用合适的适配器一起使用。

|                                                                                     | 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装 | 支/袋 | 支/箱 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|----|-----------|----|-----|-----|
|  | CFT011100 | 100.0  | 圆底  | 是  | 6000      | 袋装 | 25  | 300 |
|  | CFT010100 | 100.0  | 圆底  | 否  | 6000      | 袋装 | 25  | 300 |

大容量锥形离心瓶

大容量锥形离心瓶是一种经济的大容量液体离心处理的实验室耗材，适用于大规模的细胞收获、质粒和蛋白质纯化等，能帮助研究人员减少离心循环，提高实验和生产效率。

- 规格:225mL 250mL 500mL 600mL
- 材质:瓶身聚丙烯(PP)，瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，均符合USP Class VI标准
- 底类型：圆锥底



产品特性

- 瓶身采用耐高温高压的优质PP材料制成，内外表面光滑，色泽均匀
- 模刻刻度清晰、准确，便于观察
- 225mL/250mL最大离心力RCF:7500×g，500mL/600mL最大离心力RCF:6000×g
- 采用螺旋密封盖设计，100%经过严格的在线密封性测试，确保产品无泄漏
- 建议加液量 80%
- 耐温范围：-80℃~121℃
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原

|                                                                                       | 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装 | 个/袋 | 个/箱 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|----|-----------|----|-----|-----|
|  | CFT012225 | 225.0  | 圆锥底 | 是  | 7500      | 袋装 | 6   | 48  |
|  | CFT012250 | 250.0  | 圆锥底 | 是  | 7500      | 袋装 | 6   | 48  |
|  | CFT013500 | 500.0  | 圆锥底 | 是  | 6000      | 袋装 | 6   | 36  |
|  | CFT020600 | 600.0  | 圆锥底 | 是  | 6000      | 袋装 | 1   | 32  |

## 高性能离心管

高性能离心管广泛用于多种实验操作，满足生物实验要求，符合ROHS标准，TSE/BSE风险声明，不含乳胶成份。独特的双色盖设计，密封性更佳，可耐-90Kpa负压，管体可耐受20000×g离心力。

- ◎ 规格:15mL 50mL
- ◎ 盖类型:双色盖 (内附胶圈)
- ◎ 底类型:圆锥底 可立底
- ◎ 包装:袋装 纸架装 塑料架装
- ◎ 材质:管体聚丙烯 (PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，管盖垫圈热塑性弹性体(TPE)，均符合USP Class VI标准



| 目录号       | 容量 (mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力 (×g) | 包装 | 支/袋(架) | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|----|------------|----|--------|-----|
| CFT920150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 纸架 | 50     | 500 |
| CFT921150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 袋装 | 25     | 500 |
| CFT922150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 袋装 | 50     | 500 |
| CFT925150 | 15.0    | 圆锥底 | 否  | 20000      | 袋装 | 50     | 500 |
| CFT926150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 塑架 | 50     | 300 |
| CFT920500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 纸架 | 25     | 500 |
| CFT921500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 袋装 | 25     | 500 |
| CFT922500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 袋装 | 50     | 500 |
| CFT925500 | 50.0    | 圆锥底 | 否  | 20000      | 袋装 | 50     | 500 |
| CFT928500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 20000      | 塑架 | 25     | 300 |
| CFT926500 | 50.0    | 可立底 | 是  | 10000      | 袋装 | 50     | 500 |
| CFT927500 | 50.0    | 可立底 | 否  | 10000      | 袋装 | 50     | 500 |

## 棕色离心管

棕色离心管由符合USP Class VI标准的PP材质制成，阻挡100%的紫外线，专为光敏样品的避光保存或离心操作而设计。

- ◎ 规格: 15mL 50mL
- ◎ 盖类型:密封盖
- ◎ 底类型: 圆锥底
- ◎ 包装:袋装 架装
- ◎ 材质:管体聚丙烯 (PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，均符合USP Class VI标准



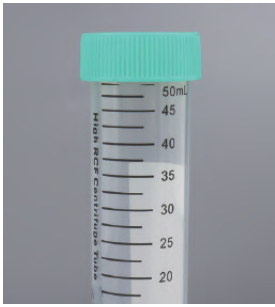
| 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|-----|----|-----------|----|-----|-----|
| CFT710150 | 15.0   | 圆锥底 | 否  | 12500     | 袋装 | 50  | 500 |
| CFT711150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 12500     | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT712150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 12500     | 架装 | 25  | 500 |
| CFT710500 | 50.0   | 圆锥底 | 否  | 12500     | 袋装 | 50  | 500 |
| CFT711500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 12500     | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT712500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 12500     | 架装 | 25  | 500 |

## 高离心力离心管

高离心力离心管由透明高分子材料聚丙烯 (PP) 材料制成，离心力高达21000×g，可广泛用于多种实验操作，满足生物实验要求，防止高速离心过程中的破裂和泄漏。

- ◎ 规格: 15mL 50mL
- ◎ 盖类型:平盖
- ◎ 底类型:圆锥底
- ◎ 包装:袋装 架装
- ◎ 材质: 管体聚丙烯 (PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，均符合USP Class VI标准





 **注意**

- ◎ 离心管冻存时 (-80℃—-20℃) 禁止用泡沫架冻存
- ◎ 高温高压时需拧松盖子

| 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力(×g) | 包装 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|-----|----|-----------|----|-----|-----|
| CFT312150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 21000     | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT322150 | 15.0   | 圆锥底 | 是  | 21000     | 纸架 | 25  | 500 |
| CFT312500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 21000     | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT322500 | 50.0   | 圆锥底 | 是  | 21000     | 纸架 | 25  | 500 |

不含重金属离心管

不含重金属离心管由透明高分子材料聚丙烯(PP)材料制成,经过特殊处理,确保能干扰实验的三十多种微量金属元素低于1ppb(ICP-MS方法),非常适合环境检测等用途,如水质分析、其他可能会因离心管重金属污染样品等情况的应用。

- ◎ 规格: 15mL 50mL

◎ 盖类型: 平盖

◎ 底类型: 圆锥底

◎ 包装: 散装 袋装 架装
- ◎ 材质: 管体聚丙烯(PP),管盖高密度聚乙烯(HDPE),均符合USP Class VI标准



| 目录号       | 容量 (mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力 (×g) | 包装 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|----|------------|----|-----|-----|
| CFT450150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT451150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 架装 | 50  | 500 |
| CFT452150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 散装 | 500 | 500 |
| CFT450500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 袋装 | 25  | 500 |
| CFT451500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 架装 | 25  | 500 |
| CFT452500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 12500      | 散装 | 500 | 500 |

一次性易翻盖离心管

主要用于中等体积样品的储存、运转、离心,易于翻盖,可单手操作。

- ◎ 规格:15mL 50mL

◎ 底类型: 圆锥底

◎ 包装:袋装 架装 散装

◎ 材质:管体聚丙烯(PP),管盖高密度聚乙烯(HDPE),均符合USP Class VI标准



| 目录号       | 容量 (mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力 (×g) | 包装 | 支/袋(架) | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|----|------------|----|--------|-----|
| CFT201150 | 15.0    | 圆锥底 | 否  | 9400       | 散装 | 500    | 500 |
| CFT211150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 9400       | 袋装 | 25     | 500 |
| CFT221150 | 15.0    | 圆锥底 | 是  | 9400       | 架装 | 50     | 500 |
| CFT201500 | 50.0    | 圆锥底 | 否  | 9400       | 散装 | 500    | 500 |
| CFT211500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 9400       | 袋装 | 25     | 500 |
| CFT221500 | 50.0    | 圆锥底 | 是  | 9400       | 架装 | 25     | 500 |

30mL可立底离心管

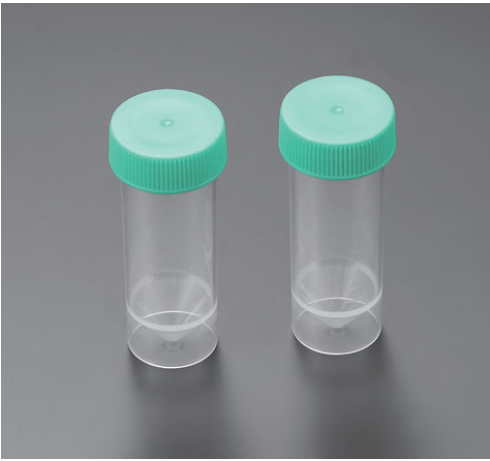
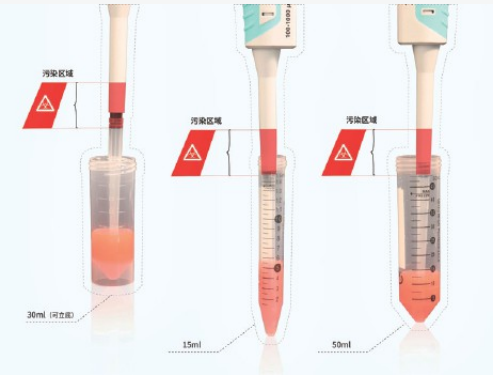
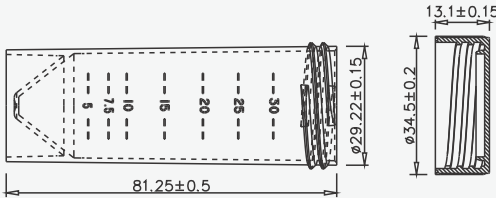
30mL可立底离心管主要用于中等体积样品的储存、运转、离心,与50mL离心管直径相同,但高度更低,降低了样品污染的风险,填补了传统 15mL和50mL 离心管之间的空白。

- ◎ 规格:30mL

◎ 盖类型: 平盖

◎ 底类型:可立底
- ◎ 包装:袋装 散装

◎ 材质:管体聚丙烯(PP),管盖高密度聚乙烯(HDPE),均符合USP Class VI标准



高度更低,便于使用微量移液器和吸头移取样品-降低移液器和离心管交叉污染的风险。

| 目录号       | 容量 (mL) | 底类型 | 灭菌 | 最大离心力 (×g) | 包装 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|----|------------|----|-----|-----|
| CFT001030 | 30.0    | 可立底 | 是  | 7500       | 袋装 | 50  | 500 |
| CFT011030 | 30.0    | 可立底 | 否  | 7500       | 袋装 | 50  | 500 |
| CFT000030 | 30.0    | 可立底 | 否  | 7500       | 袋装 | 500 | 500 |

PS离心管

PS离心管由优质聚苯乙烯(PS)制成,与PP材质相比透明度更高,更便于观察管内液体状态,可用于细胞生物学、免疫学、微生物学和分子生物学等各种实验室的液体低速离心、取样、分装、储存等。

- ◎ 规格: 15mL 50mL

◎ 盖类型: 平盖

◎ 底类型: 圆锥底

◎ 包装: 纸架装 塑料架装 袋装
- ◎ 材质: 管体聚苯乙烯(PS),管盖高密度聚乙烯(HDPE),管架聚丙烯(PP),管盖垫片聚乙烯(PE),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- ◎ 管体采用高品质聚苯乙烯制成，透明度高，利于观察
- ◎ 管体可耐受弱酸弱碱溶液
- ◎ 模刻刻度清晰、准确，便于观察
- ◎ 成品经过严格的气密性测试，确保液体无泄漏
- ◎ 15mL PS离心管管盖装有防漏垫片
- ◎ 最大的RCF:3,000×g (15mL) 2,000×g (50mL)
- ◎ 建议使用温度:20℃~60℃
- ◎ 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

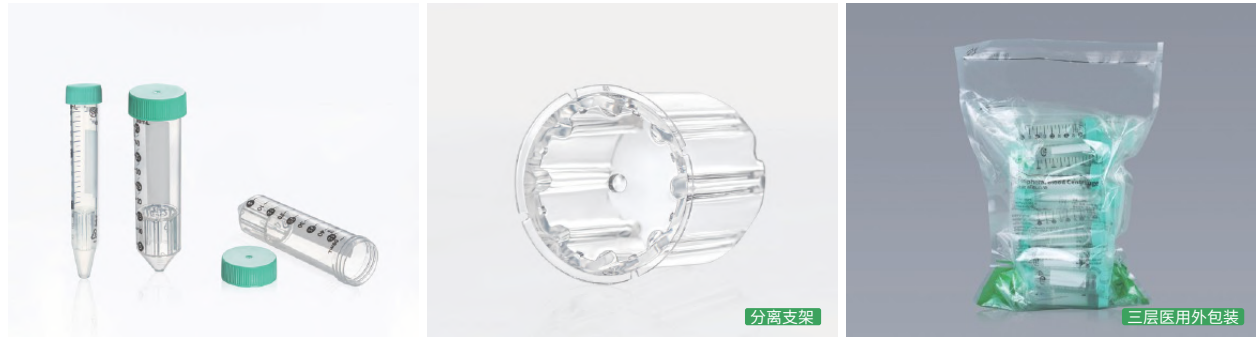
| 目录号       | 容量 (mL) | 底类型 | 材料 | 灭菌 | 包装   | 支/袋(架) | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|----|----|------|--------|-----|
| CFT721500 | 50.0    | 圆锥底 | PS | 是  | 塑料架装 | 25     | 300 |
| CFT410150 | 15.0    | 圆锥底 | PS | 否  | 袋装   | 50     | 500 |
| CFT411150 | 15.0    | 圆锥底 | PS | 是  | 袋装   | 25     | 500 |
| CFT421150 | 15.0    | 圆锥底 | PS | 是  | 纸架装  | 25     | 500 |
| CFT721150 | 15.0    | 圆锥底 | PS | 是  | 塑料架装 | 25     | 300 |

特别提示:聚苯乙烯 (PS) 管体不耐有机溶剂、芳香烃或氯化烃,不可高温高压灭菌。

## 外周血单个核细胞分离管

外周血单个核细胞分离管主要用于通过密度梯度离心法从外周全血、脐血或骨髓中分离单个核细胞 (MNCs)。洁特生物外周血单个核细胞分离管,独特的内置分离支架设计,能最大程度的减少目标样品与密度梯度介质的混合,离心分层后MNCs保留在支架上方,与沉于管底的红细胞和粒细胞层隔开,收集MNCs只需直接倾倒,大大降低了实验难度,与传统操作方法相比,节约了大量实验时间,同时,产品严格按照GMP标准生产,并通过权威第三方检测,可满足对生物实验耗材有更高洁净等级要求的实验需求。

- ◎ 规格:15mL 50mL 带分离支架
- ◎ 盖类型:平盖
- ◎ 底类型:圆锥底
- ◎ 分离支架:八孔圆柱形
- ◎ 材质:管体聚丙烯 (PP),管盖高密度聚乙烯 (HDPE),分离支架聚碳酸酯 (PC),均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- ◎ 内置分离支架设计,可最大程度减少样本和分离液混合,无需缓慢而费力地将样本加于密度梯度离心液面
- ◎ 操作简单,离心后直接倾倒即可,轻松收集MNCs
- ◎ 一致性高,可减少人为操作对实验结果的影响
- ◎ 节约时间,仅需15分钟即可完成外周血单个核细胞 (PBMCs) 分离
- ◎ 严格按照GMP标准生产,成品通过权威第三方检测,可满足对耗材洁净度有更高要求的实验需求
- ◎ 独立的三层洁净医用外包装,且最小包装均有批号标记用于质量追溯
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性, 无支原体

## 注意事项:

- ◎ 请在常温下密封干燥避光保存外周血分离管,勿重复使用。
- ◎ 使用方法中的离心转速和时间适用于一般实验,各实验室可根据不同血样不同离心机种类自行调整。
- ◎ 可用于外周全血、骨髓和脐带血样本。血液在室温采集,在抗凝容器中存放不超过48小时,建议使用采血时间2小时内的样品,分离效果更佳。
- ◎ 可用生理盐水稀释样本帮助提高分离效果。建议血液样本稀释比例为1:2,骨髓样本稀释比例为1:4,可依照实验需求调整稀释比例。
- ◎ 本产品适用于处理0.5 - 17 mL的起始样本(样本存在个体差异,具体请参照说明书)。
- ◎ 需遵守生物安全实验室操作规程及当地对于生物危害安全的相关规定处理任何生物来源的样本。

| 目录号       | 描述              | 灭菌 | 未稀释     | 只/袋 | 只/箱 |
|-----------|-----------------|----|---------|-----|-----|
| CSP021015 | 支架分离管,单支规格为15mL | 是  | 0.5-4mL | 25  | 100 |
| CSP021050 | 支架分离管,单支规格为50mL | 是  | 4-17mL  | 25  | 100 |

## 离心管架

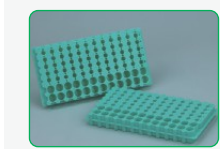
离心管架可将各类离心管垂直稳固地固定,有效防止样品倾倒和洒落,保障实验过程的安全与准确性。洁特生物离心管架采用优质聚丙烯 (PP) 材料制成,不易变形,坚固耐用,反复冻融及高温、高压灭菌后仍能保持良好性能,可重复使用。系列产品拥有多种规格,可适配洁特生物离心管、微量离心管、冻存管、PCR管、生物反应管及大容量离心瓶,满足不同实验场景下的样品处理需求。

- ◎ 规格:微量离心管架 离心管架 大容量离心瓶架 7孔离心管座
- ◎ 颜色:荧光绿 深绿 白色 蓝色
- ◎ 材质:聚丙烯 (PP),符合USP Class VI标准
- ◎ 适配管型:PCR管 (0.2mL) 冻存管 (0.5-2mL) 微量离心管 (0.5-5mL) 一次性离心管 (15-50mL) 大容量锥形离心瓶 (225-600mL) 生物反应管 (15-600mL)



产品特性

- 采用优质聚丙烯 (PP) 材料制成,用料厚实,坚固耐用
- 可耐高温、低温, -80℃反复冻融后仍能保持稳固结构,也可在121℃高温高压灭菌
- 表面带有数字或字母标记,便于识别和实验记录
- 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原



**微量离心管架**

- 采用双面设计,可满足0.2-5.0mL微量离心管放置需求,共计186个孔位
- 产品边缘圆润,握持手感舒适 ②



**离心管架**

- 15/50mL两种规格,均配备25孔位,荧光绿/深绿/蓝/白四种颜色可选
- 底部多骨位支撑,结构稳固
- 支持叠放,节省实验室空间



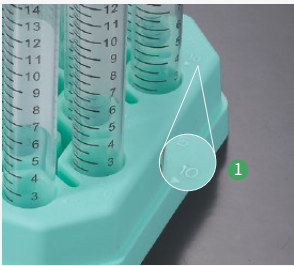
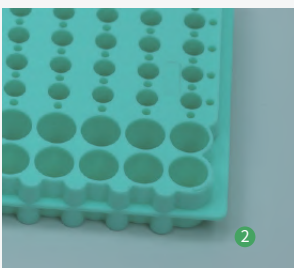
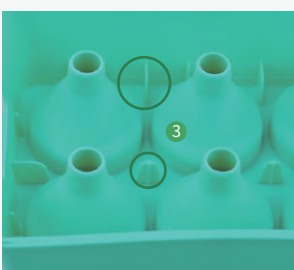
**7孔离心管座**

- 可同时放置3孔2.0mL微量离心管,3孔15mL离心管和1孔50mL离心管
- 中心孔可适配50mL管式过滤器



**大容量离心瓶架**

- 3种规格可选,可满足225、250、500、600mL离心瓶放置需求
- 底部带有多骨位加强支撑,承重性佳,受力均匀,可稳定放置于摇床 ③
- 支持叠放,节省实验室空间
- 带有握提把手,便于实验过程中的承重移动 ④



微量离心管架 (适配PCR管/微量离心管/冻存管)

| 目录号       | 适配规格 (mL) | 容量 (孔数) | 灭菌 | 颜色  | 可叠放 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| CTS003001 | 0.2       | 30      | 否  | 荧光绿 | 是   | 1   | 20  |
|           | 0.5       | 60      | 否  | 荧光绿 | 是   | 1   | 20  |
|           | 1.5, 2.0  | 72      | 否  | 荧光绿 | 是   | 1   | 20  |
|           | 5.0       | 24      | 否  | 荧光绿 | 是   | 1   | 20  |

离心管架

| 目录号       | 适配规格 (mL) | 容量 (孔数) | 灭菌 | 颜色  | 可叠放 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| CFR001015 | 15        | 25      | 否  | 荧光绿 | 是   | 5   | 50  |
| CFR011015 | 15        | 25      | 是  | 荧光绿 | 是   | 5   | 50  |
| CFR002015 | 15        | 25      | 否  | 深绿  | 是   | 5   | 50  |
| CFR012015 | 15        | 25      | 是  | 深绿  | 是   | 5   | 50  |
| CFR003015 | 15        | 25      | 否  | 白色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR013015 | 15        | 25      | 是  | 白色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR004015 | 15        | 25      | 否  | 蓝色  | 是   | 5   | 50  |

离心管架

| 目录号       | 适配规格 (mL) | 容量 (孔数) | 灭菌 | 颜色  | 可叠放 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| CFR014015 | 15        | 25      | 是  | 蓝色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR001050 | 50        | 25      | 否  | 荧光绿 | 是   | 5   | 50  |
| CFR011050 | 50        | 25      | 是  | 荧光绿 | 是   | 5   | 50  |
| CFR002050 | 50        | 25      | 否  | 深绿  | 是   | 5   | 50  |
| CFR012050 | 50        | 25      | 是  | 深绿  | 是   | 5   | 50  |
| CFR003050 | 50        | 25      | 否  | 白色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR013050 | 50        | 25      | 是  | 白色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR004050 | 50        | 25      | 否  | 蓝色  | 是   | 5   | 50  |
| CFR014050 | 50        | 25      | 是  | 蓝色  | 是   | 5   | 50  |

7孔离心管座 (适配微量离心管/离心管/冻存管)

| 目录号       | 适配规格 (mL)                       | 容量 (孔数) | 灭菌 | 颜色  | 可叠放 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------------------------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| CTS001001 | 7孔, 适用于2.0mL微量离心管与15mL, 50mL离心管 | 7       | 否  | 荧光绿 | 否   | 1   | 50  |
| CTS002001 |                                 | 7       | 是  | 荧光绿 | 否   | 1   | 50  |
| CTS001002 |                                 | 7       | 否  | 荧光绿 | 否   | 5   | 50  |
| CTS002002 |                                 | 7       | 是  | 荧光绿 | 否   | 5   | 50  |

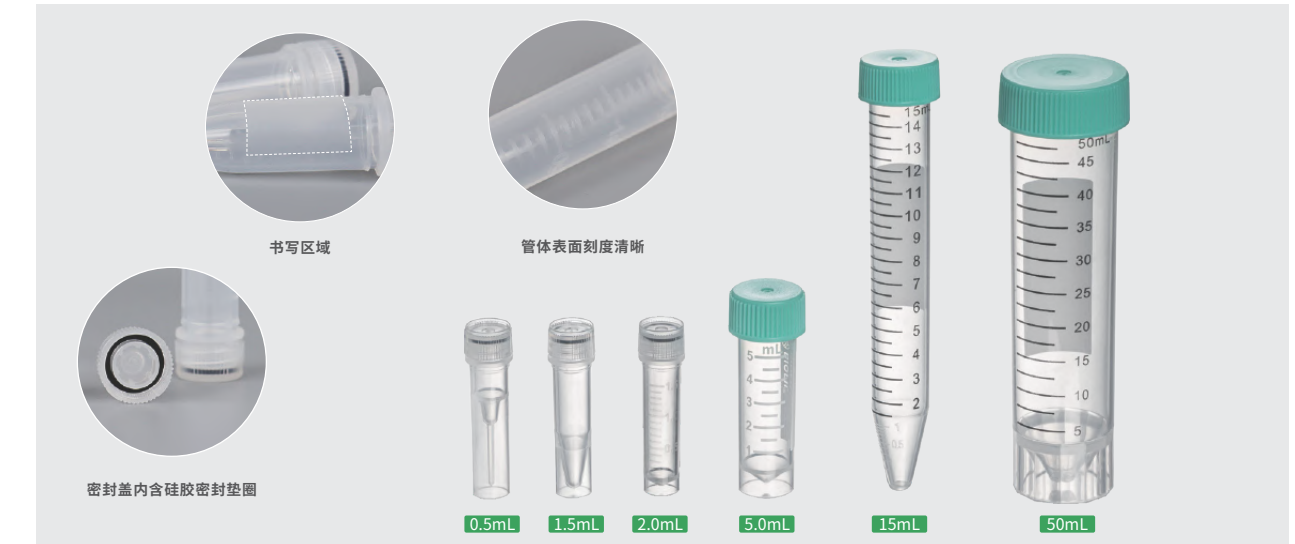
大容量离心瓶架

| 目录号       | 适配规格 (mL) | 容量 (孔数) | 灭菌 | 颜色  | 可叠放 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| CTS001225 | 225, 250  | 6       | 否  | 荧光绿 | 是   | 6   | 12  |
| CTS001500 | 500       | 4       | 否  | 荧光绿 | 是   | 6   | 12  |
| CTS001600 | 600       | 3       | 否  | 荧光绿 | 是   | 6   | 12  |

一次性血清管/样品管

一次性血清管/样品管采用透明高分子材料聚丙烯 (PP) 制成, 具有极佳的化学稳定性和密封性, 适用于血清、细胞和组织的保存和低温冷藏。

- 规格: 0.5mL 1.5mL 2.0mL 5.0mL 15.0mL 50.0mL
- 材质: 管体聚丙烯 (PP), 管盖高密度聚乙烯 (HDPE), 均符合 USP Class VI 标准
- 底类型: 圆锥底 可立底



产品特性

- ◎ 6种规格可选:0.5mL、1.5mL、2.0mL、5.0mL、15.0mL、50.0mL
  - ◎ 管身采用PP材质制成,均匀透明
  - ◎ 耐温范围: -20℃~121℃
  - ◎ 管体有书写区域设计,方便标识、记录
- ◎ 密封盖内含硅胶密封垫圈,更好地避免液体渗漏
  - ◎ 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
  - ◎ 无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 底类型 | 刻度 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱  |
|-----------|--------|-----|----|----|-----|------|
| SST000005 | 0.5    | 可立底 | 无  | 否  | 50  | 5000 |
| SST001005 | 0.5    | 可立底 | 无  | 是  | 50  | 5000 |
| SST001015 | 1.5    | 可立底 | 无  | 是  | 50  | 5000 |
| SST000015 | 1.5    | 可立底 | 无  | 否  | 50  | 5000 |
| SST001020 | 2.0    | 可立底 | 有  | 是  | 20  | 5000 |
| SST000020 | 2.0    | 可立底 | 有  | 否  | 20  | 5000 |
| SST001050 | 5.0    | 可立底 | 有  | 是  | 20  | 2500 |
| SST000050 | 5.0    | 可立底 | 有  | 否  | 20  | 2500 |
| SST001150 | 15.0   | 圆锥底 | 有  | 是  | 25  | 500  |
| SST000150 | 15.0   | 圆锥底 | 有  | 否  | 50  | 500  |
| SST001500 | 50.0   | 可立底 | 有  | 是  | 25  | 500  |
| SST000500 | 50.0   | 可立底 | 有  | 否  | 25  | 500  |

一次性吸管

一次性吸管,主要用于快速移取或转移非固定量的液体。

- ◎ 规格:145mm 230mm
- ◎ 包装:独立纸/塑包装加内袋 大包装
- ◎ 材质:聚苯乙烯 (PS),符合USP Class VI标准



产品特性

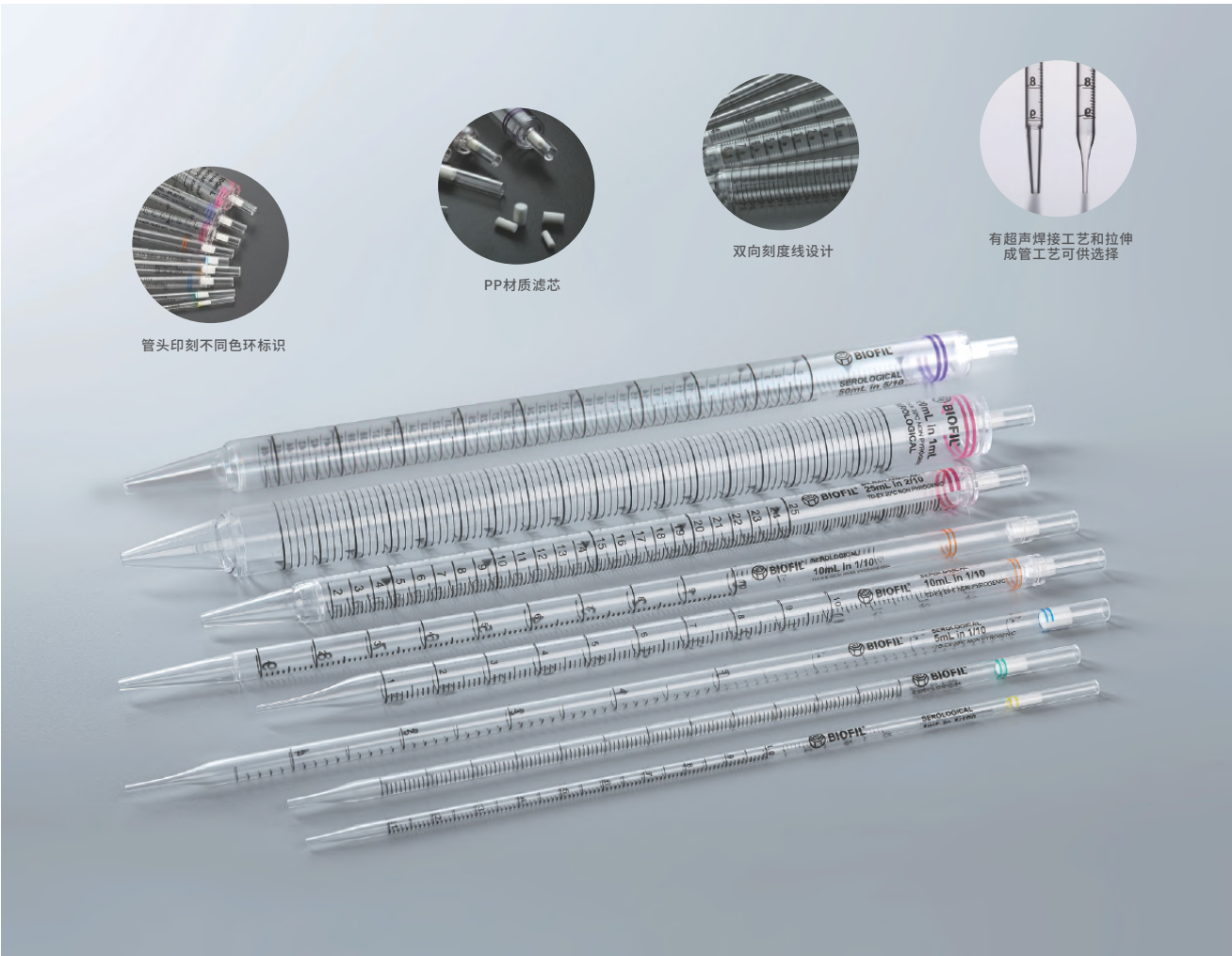
- ◎ 两种规格可选, 145mm和230mm
  - ◎ 嘴型细长,方便从窄口容器或小容器取液
- ◎ 透明无刻度,便于观察
  - ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>; 无DNase/RNase,无热原

| 目录号      | 长度(mm) | 灭菌 | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|----------|--------|----|-----|-----|-----|
| PP000145 | 145.0  | 是  | 纸/塑 | 50  | 200 |
| PP010145 | 145.0  | 是  | 袋装  | 25  | 500 |
| PP000230 | 230.0  | 是  | 纸/塑 | 50  | 200 |
| PP010230 | 230.0  | 是  | 袋装  | 25  | 500 |

一次性移液管

一次性移液管主要用于量取或转移一定体积的液体,搭配合适的移液器使用,可广泛用于组织培养、细菌学、临床、科研实验等领域。洁特生物一次性移液管,除管身有不同精度刻度标记外,管头用不同的颜色环标记不同的容量规格,更便于工作时的识别和使用。管头部带有滤芯过滤塞,能更好地防止在吸取样品时发生交叉污染,优化的管尾设计适配各种常见的移液器。

- ◎ 规格:1.0mL 2.0mL 5.0mL 10.0mL 25.0mL 50.0mL 100.0mL
- ◎ 包装:大包装 独立纸塑包装 独立塑塑包装 独立纸塑包装加内袋 独立塑塑包装加内袋
- ◎ 材质:管体聚苯乙烯 (PS),滤芯聚丙烯 (PP),均符合USP Class VI标准



产品特性

- 多种容量规格可选
- 管头印刻不同色环标识, 便于识别移液管量程型号
- 双向刻度线设计, 便于识别移液体积, 负刻度增加移液容量, 适用于更大容量
- 刻度线清晰、准确, 精准度可达总容积的±2%
- 每种规格移液管均带有滤芯, 可阻止样品、气溶胶和水蒸气进入移液器内, 防止移液器内的杂质污染样品, 避免交叉污染

- 1.0、2.0、5.0、10.0mL 移液管采用拉伸方式成管; 10.0、25.0、50.0和100mL 移液管管头/管嘴采用超声焊接方式与管体连接
- 优化的管尾适配市面上常见的各种带橡胶适配头的移液器
- 多种包装方式可选, 纸塑或塑塑包装, 可撕开或穿透, 便于操作; 大包装易于批量使用, 减少包装废弃物
- 超声焊接成管的移液管100%经过严格的在线气密性测试
- 每个包装都有独立的产品批号, 便于质量追溯
- 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase, 无热原

一次性移液管, 大包装

| 目录号       | 容量 (mL) | 刻度 (mL) | 长度 (mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|---------|---------|---------|----|----|-----|------|
| GSP012001 | 1.0     | 1/100   | 268.5   |    | 是  | 25  | 1000 |
| GSP012002 | 2.0     | 1/50    | 272.0   |    | 是  | 25  | 1000 |
| GSP012005 | 5.0     | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 25  | 500  |
| GSP012010 | 10.0    | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 25  | 400  |
| GSP012110 | 10.0,大口 | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 25  | 400  |
| GSP112010 | 10.0,拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 25  | 400  |
| GSP012025 | 25.0    | 2/10    | 308.5   |    | 是  | 10  | 150  |
| GSP012125 | 25.0,加长 | 2/10    | 338.9   |    | 是  | 10  | 150  |
| GSP012050 | 50.0    | 5/10    | 346.6   |    | 是  | 10  | 100  |
| GSP012100 | 100.0   | 1       | 346.8   |    | 是  | 10  | 60   |
| GSP011001 | 1.0     | 1/100   | 268.5   |    | 否  | 25  | 1000 |
| GSP011002 | 2.0     | 1/50    | 272.0   |    | 否  | 25  | 1000 |
| GSP011102 | 2.0     | 1/100   | 272.0   |    | 否  | 25  | 1000 |
| GSP011005 | 5.0     | 1/10    | 341.0   |    | 否  | 25  | 500  |
| GSP011010 | 10.0    | 1/10    | 346.3   |    | 否  | 25  | 400  |
| GSP011110 | 10.0,大口 | 1/10    | 346.3   |    | 否  | 25  | 400  |
| GSP111010 | 10.0,拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 否  | 25  | 400  |
| GSP011025 | 25.0    | 2/10    | 308.5   |    | 否  | 10  | 150  |
| GSP011125 | 25.0,加长 | 2/10    | 338.9   |    | 否  | 10  | 150  |
| GSP011050 | 50.0    | 5/10    | 346.6   |    | 否  | 10  | 100  |
| GSP011100 | 100.0   | 1       | 346.8   |    | 否  | 10  | 60   |

一次性移液管, 单支独立塑塑包装

| 目录号       | 容量 (mL) | 刻度 (mL) | 长度 (mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|---------|---------|----|----|-----|-----|
| GSP020001 | 1.0     | 1/100   | 268.5   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP020002 | 2.0     | 1/50    | 272.0   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP020102 | 2.0     | 1/100   | 272.0   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP020005 | 5.0     | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP010105 | 5.0,大口  | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP020010 | 10.0    | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP020110 | 10.0,大口 | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP021010 | 10.0,拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP020025 | 25.0    | 2/10    | 308.5   |    | 是  | 1   | 150 |
| GSP020125 | 25.0,加长 | 2/10    | 338.9   |    | 是  | 1   | 150 |
| GSP020050 | 50.0    | 5/10    | 346.6   |    | 是  | 1   | 100 |
| GSP020100 | 100.0   | 1       | 346.8   |    | 是  | 1   | 50  |

一次性移液管, 单支独立纸塑包装

| 目录号       | 容量 (mL) | 刻度 (mL) | 长度 (mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|---------|---------|----|----|-----|-----|
| GSP010001 | 1.0     | 1/100   | 268.5   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP010002 | 2.0     | 1/50    | 272.0   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP010102 | 2.0     | 1/100   | 272.0   |    | 是  | 1   | 500 |
| GSP010005 | 5.0     | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP010010 | 10.0    | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP010110 | 10.0,大口 | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP211010 | 10.0,拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 1   | 200 |
| GSP010025 | 25.0    | 2/10    | 308.5   |    | 是  | 1   | 150 |
| GSP010125 | 25.0,加长 | 2/10    | 338.9   |    | 是  | 1   | 150 |
| GSP010050 | 50.0    | 5/10    | 346.6   |    | 是  | 1   | 100 |
| GSP010100 | 100.0   | 1       | 346.8   |    | 是  | 1   | 50  |

一次性移液管, 独立纸塑包装, 加内袋

| 目录号       | 容量 (mL) | 刻度 (mL) | 长度 (mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|---------|---------|----|----|-----|-----|
| GSP110001 | 1.0     | 1/100   | 268.5   |    | 是  | 100 | 600 |
| GSP110002 | 2.0     | 1/50    | 272.0   |    | 是  | 100 | 500 |
| GSP110102 | 2.0     | 1/100   | 272.0   |    | 是  | 100 | 500 |
| GSP110005 | 5.0     | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP110010 | 10.0    | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP110110 | 10.0,大口 | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP210010 | 10.0,拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP110025 | 25.0    | 2/10    | 308.5   |    | 是  | 50  | 150 |
| GSP110125 | 25.0,加长 | 2/10    | 338.9   |    | 是  | 50  | 150 |
| GSP110050 | 50.0    | 5/10    | 346.6   |    | 是  | 30  | 90  |
| GSP110100 | 100.0   | 1       | 346.8   |    | 是  | 10  | 50  |

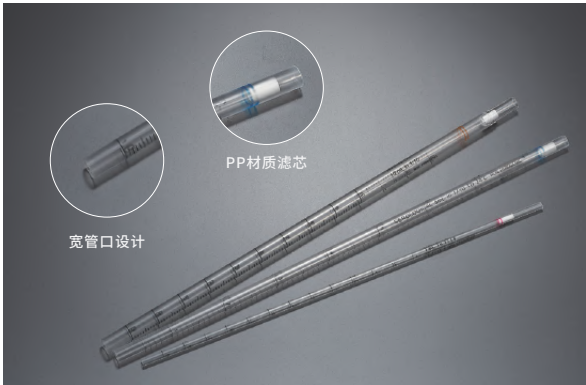
一次性移液管, 独立塑塑包装, 加内袋

| 目录号       | 容量 (mL)  | 刻度 (mL) | 长度 (mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|----------|---------|---------|----|----|-----|-----|
| GSP120001 | 1.0      | 1/100   | 268.5   |    | 是  | 100 | 600 |
| GSP120002 | 2.0      | 1/50    | 272.0   |    | 是  | 100 | 500 |
| GSP120102 | 2.0      | 1/10    | 341.0   |    | 是  | 100 | 500 |
| GSP120005 | 5.0      | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP120010 | 10.0     | 1/10    | 346.3   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP120110 | 10.0,大口  | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP121010 | 10.0, 拉伸 | 1/10    | 303.4   |    | 是  | 50  | 200 |
| GSP120025 | 25.0     | 2/10    | 308.5   |    | 是  | 50  | 150 |
| GSP120125 | 25.0,加长  | 2/10    | 338.9   |    | 是  | 50  | 150 |
| GSP120050 | 50.0     | 5/10    | 346.6   |    | 是  | 30  | 90  |
| GSP120100 | 100.0    | 1       | 346.8   |    | 是  | 10  | 50  |

## 一次性宽头移液管

一次性宽头移液管可满足实验中一定体积液体的快速抽吸，亦可吸取较大组织块，广泛应用于组织培养、临床、科研实验等领域。

- 规格:1.0mL 2.0mL 5.0mL 10.0mL
- 包装:独立纸塑包装 独立纸塑包装加内袋 大包装
- 材质:管体聚苯乙烯 (PS)，滤芯聚丙烯 (PP)，均符合USP Class VI标准



一次性宽头移液管, 大包装

| 目录号       | 容量(mL) | 刻度(mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|--------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| GSP312005 | 5.0    | 1/10   | 319.0  | ■  | 是  | 纸/塑 | 25  | 500 |
| GSP312010 | 10.0   | 1/10   | 308.5  | ■  | 是  | 纸/塑 | 25  | 500 |

一次性宽头移液管, 单支独立纸塑包装

| 目录号       | 容量(mL) | 刻度(mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|--------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| GSP310001 | 1.0    | 1/10   | 270.0  | ■  | 是  | 纸/塑 | 1   | 500 |
| GSP310002 | 2.0    | 1/100  | 270.0  | □  | 是  | 纸/塑 | 1   | 500 |
| GSP310005 | 5.0    | 1/10   | 319.0  | ■  | 是  | 纸/塑 | 1   | 500 |
| GSP310010 | 10.0   | 1/10   | 308.5  | ■  | 是  | 纸/塑 | 1   | 200 |

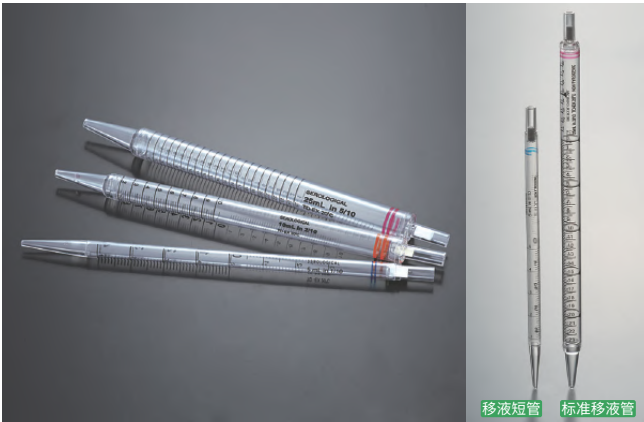
一次性宽头移液管, 独立纸塑包装, 加内袋

| 目录号       | 容量(mL) | 刻度(mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|--------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| GSP311005 | 5.0    | 1/10   | 319.0  | ■  | 是  | 纸/塑 | 50  | 200 |
| GSP313010 | 10.0   | 1/10   | 308.5  | ■  | 是  | 纸/塑 | 50  | 200 |

## 一次性移液短管

独特的移液管短管设计，比一般的移液管短一半左右，符合人体工学设计，更方便量取和转移液体，特别适用于有限的窄小空间的液体处理操作，如在层流罩下方使用等。

- 规格:5mL 10mL 25mL
- 包装:独立纸塑包装
- 材质:管体聚苯乙烯 (PS)，滤芯聚丙烯 (PP)，符合USP Class VI标准

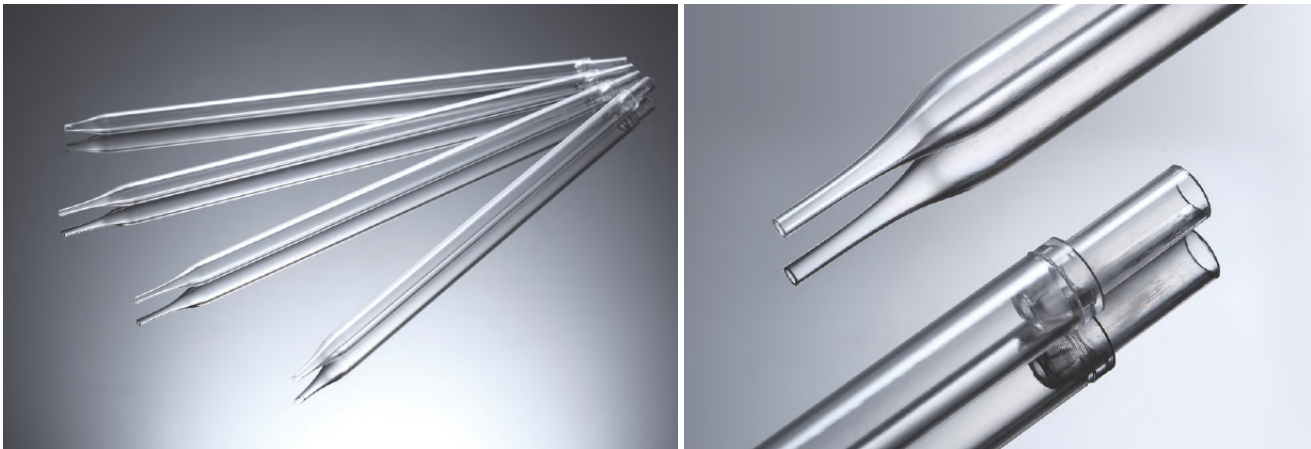


| 目录号       | 容量(mL) | 刻度 (mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 包装   | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|---------|--------|----|----|------|-----|-----|
| GSP010205 | 5.0    | 1/10    | 234.0  | ■  | 是  | 纸/ 塑 | 1   | 200 |
| GSP010210 | 10.0   | 2/10    | 234.0  | ■  | 是  | 纸/ 塑 | 1   | 150 |
| GSP010225 | 25.0   | 5/10    | 234.0  | ■  | 是  | 纸/ 塑 | 1   | 100 |

## 一次性抽吸移液管

一次性抽吸移液管,透明无刻度的设计可在液体吸取过程中方便观察。无滤芯设计可以满足连续抽取废液。其中, 1.0、2.0、5.0、10.0mL 移液管采用拉伸方式成管, 10.0、25.0、50.0和100mL 移液管管头/管嘴采用超声焊接方式与管体连接。

- 规格:1.0mL 2.0mL 5.0mL 10.0mL 25.0mL 50.0mL 100.0mL
- 包装:独立纸塑包装 独立纸塑包装加内袋 独立塑塑包装加内袋 大包装
- 材质:管体聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准



一次性抽吸移液管, 大包装

| 目录号       | 容量(mL) | 长度 (mm) | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|---------|----|-----|------|
| GSP000001 | 1.0    | 268.5   | 是  | 25  | 1000 |
| GSP000002 | 2.0    | 270.0   | 是  | 25  | 1000 |
| GSP000005 | 5.0    | 341.0   | 是  | 25  | 400  |
| GSP000010 | 10.0   | 346.3   | 是  | 25  | 400  |
| GSP000025 | 25.0   | 308.5   | 是  | 10  | 150  |
| GSP000050 | 50.0   | 346.6   | 是  | 10  | 100  |
| GSP000100 | 100.0  | 346.8   | 是  | 10  | 60   |
| GSP001001 | 1.0    | 268.5   | 否  | 25  | 1000 |
| GSP001002 | 2.0    | 270.0   | 否  | 25  | 1000 |
| GSP001005 | 5.0    | 341.0   | 否  | 25  | 400  |
| GSP001010 | 10.0   | 346.3   | 否  | 25  | 400  |
| GSP001025 | 25.0   | 308.5   | 否  | 10  | 150  |
| GSP001050 | 50.0   | 346.6   | 否  | 10  | 100  |
| GSP001100 | 100.0  | 346.8   | 否  | 10  | 60   |

10mL一次性抽吸移液管, 拉伸管

| 目录号       | 容量(mL) | 长度 (mm) | 灭菌 | 包装  | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|---------|----|-----|-----|-----|
| GSP002010 | 10.0   | 303.4   | 是  | 塑/塑 | 25  | 400 |
| GSP003010 | 10.0   | 303.4   | 否  | 塑/塑 | 25  | 400 |
| GSP101010 | 10.0   | 303.4   | 是  | 纸/塑 | 1   | 200 |
| GSP201010 | 10.0   | 303.4   | 是  | 纸/塑 | 50  | 200 |

一次性抽吸移液管, 单支独立纸塑包装

| 目录号       | 容量(mL) | 长度 (mm) | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|---------|----|-----|-----|
| GSP100001 | 1.0    | 268.5   | 是  | 1   | 500 |
| GSP100002 | 2.0    | 270.0   | 是  | 1   | 500 |
| GSP100005 | 5.0    | 341.0   | 是  | 1   | 200 |
| GSP100010 | 10.0   | 346.3   | 是  | 1   | 200 |
| GSP100025 | 25.0   | 308.5   | 是  | 1   | 150 |
| GSP100050 | 50.0   | 346.6   | 是  | 1   | 100 |
| GSP100100 | 100.0  | 346.8   | 是  | 1   | 50  |

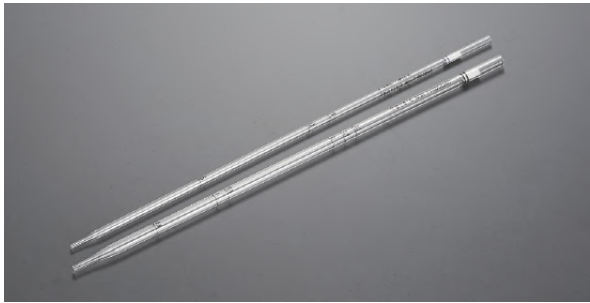
一次性抽吸移液管, 独立纸塑包装, 加内袋

| 目录号       | 容量(mL) | 长度 (mm) | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|--------|---------|----|-----|-----|
| GSP200001 | 1.0    | 268.5   | 是  | 100 | 600 |
| GSP200002 | 2.0    | 270.0   | 是  | 100 | 500 |
| GSP200005 | 5.0    | 341.0   | 是  | 50  | 200 |
| GSP200010 | 10.0   | 346.3   | 是  | 50  | 200 |
| GSP200025 | 25.0   | 308.5   | 是  | 50  | 150 |
| GSP200050 | 50.0   | 346.6   | 是  | 30  | 90  |
| GSP200100 | 100.0  | 346.8   | 是  | 10  | 50  |

## 一次性牛奶移液管

适用于微量液体的吸取转移。

- 规格:1.1mL 2.2mL
- 包装:独立纸塑包装加内袋 大包装
- 材质:管体聚苯乙烯 (PS), 滤芯聚丙烯 (PP), 均符合 USP Class VI标准



一次性牛奶移液管, 大包装

| 目录号       | 容量(mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|--------|----|----|-----|------|
| GSP010011 | 1.1    | 268.5  | ■  | 是  | 25  | 1000 |
| GSP020011 | 1.1    | 268.5  | ■  | 是  | 50  | 500  |
| GSP010022 | 2.2    | 272.0  | ■  | 是  | 50  | 400  |

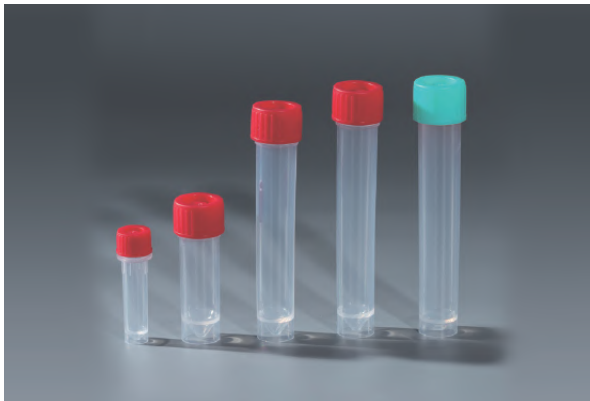
一次性牛奶移液管, 独立纸塑包装, 加内袋

| 目录号       | 容量(mL) | 长度(mm) | 色环 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|--------|----|----|-----|------|
| GSP011011 | 1.1    | 268.5  | ■  | 是  | 200 | 1000 |
| GSP021011 | 1.1    | 268.5  | ■  | 是  | 50  | 250  |
| GSP011022 | 2.2    | 272.0  | ■  | 是  | 50  | 250  |

## 一次性使用采样管

洁特生物一次性使用采样管, 由优质高分子聚丙烯 (PP) 材料制成, 有5mL、10mL、30mL三种规格可选, 主要用于疾控、医院等部门对冠状病毒、禽流感病毒、HPV、手足口病毒等病原微生物样本的采集、储存和转运, 可满足不同临床、科研等需求。

- 规格:5mL 10mL 30mL
- 包装:散装
- 材质:管体聚丙烯 (PP), 管盖高密度聚乙烯(HDPE), 均符合USP Class VI标准



### 产品特性

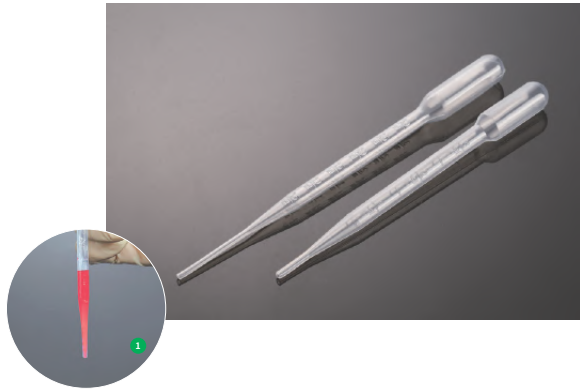
- 优质高分子聚丙烯 (PP) 材料制成, 管体透明, 无刻度, 可视度好, 可立底
- 5mL、10mL、30mL三种规格可选
- 锥形底部设计便于倾倒, 减少残留
- 螺旋口密封, 独特的结构设计和制造工艺, 防止漏液
- 适用范围广, 可用于多种生物样本的采集、储存和转运
- 尺寸符合新冠病毒核酸混采检测技术规范

| 目录号       | 规格(mL)      | 灭菌 | 盖颜色 | 管(个/袋) | 盖(个/袋) |
|-----------|-------------|----|-----|--------|--------|
| CYT001005 | 5           | 否  | 红色  | 2500   | 2500   |
| CYT001010 | 10(10合一标准管) | 否  | 荧光绿 | 1000   | 1000   |
| CYT001030 | 30(20合一标准管) | 否  | 荧光绿 | 700    | 700    |
| CYT002030 | 30(20合一标准管) | 否  | 红色  | 700    | 700    |

## 一次性巴斯德吸管

一次性巴斯德吸管(转液管)常用于细胞试验、临床试验、克隆试验等少量液体的吸取、转移或携带等操作。

- 规格:0.2mL 1.0mL 3.0mL 5.0mL
- 包装:盒装 袋装
- 材质:聚乙烯(PE), 符合USP Class VI标准



### 产品特性

- 多种容量规格可选
- 管体半透明、亮白、管壁液体流动性理想, 易控性强
- 可用于液氮环境
- 管身纤细柔软, 可弯曲, 方便出入微量或特殊容器
- 小吸头可保证滴量的可重复性
- 管端可热封, 方便液体的携带
- 每个包装都有独立的产品批号, 便于质量追溯
- 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase, 无热原

一次性巴斯德吸管, 袋装, 单支独立包装

| 目录号      | 容量(mL) | 长度(mm) | 包装 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|----------|--------|--------|----|----|-----|------|
| PP101002 | 0.2    | 68.0   | 单支 | 是  | 1   | 5000 |
| PP101010 | 1.0    | 150.0  | 单支 | 是  | 1   | 4000 |
| PP101030 | 3.0    | 155.0  | 单支 | 是  | 1   | 4000 |
| PP102030 | 3.0加长  | 180.0  | 单支 | 是  | 1   | 4000 |
| PP112030 | 3.0加长  | 180.0  | 单支 | 是  | 1   | 4000 |
| PP205050 | 5.0    | 250.0  | 单支 | 是  | 1   | 1600 |

一次性巴斯德吸管, 袋装, 散装

| 目录号      | 容量(mL) | 长度(mm) | 包装 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱   |
|----------|--------|--------|----|----|-----|-------|
| PP000002 | 0.2    | 68.0   | 多支 | 否  | 100 | 10000 |
| PP000010 | 1.0    | 150.0  | 多支 | 否  | 100 | 5000  |
| PP102010 | 1.0    | 150.0  | 多支 | 是  | 20  | 4000  |
| PP000030 | 3.0    | 155.0  | 多支 | 否  | 100 | 5000  |
| PP003030 | 3.0加长  | 180.0  | 多支 | 否  | 100 | 5000  |
| PP001002 | 0.2    | 68.0   | 多支 | 是  | 100 | 10000 |
| PP001010 | 1.0    | 150.0  | 多支 | 是  | 100 | 5000  |
| PP001030 | 3.0    | 155.0  | 多支 | 是  | 100 | 5000  |
| PP002030 | 3.0加长  | 180.0  | 多支 | 是  | 100 | 5000  |

一次性巴斯德吸管, 盒装

| 目录号      | 容量(mL) | 长度(mm) | 包装     | 灭菌 | 支/盒 | 支/箱  |
|----------|--------|--------|--------|----|-----|------|
| PP201010 | 1.0    | 150.0  | 单支(塑塑) | 是  | 1   | 2000 |
| PP205010 | 1.0    | 150.0  | 单支(纸塑) | 是  | 1   | 2000 |
| PP200010 | 1.0    | 150.0  | 多支     | 否  | 200 | 2000 |
| PP200030 | 3.0    | 155.0  | 多支     | 否  | 200 | 2000 |
| PP201030 | 3.0    | 155.0  | 单支(塑塑) | 是  | 1   | 2000 |
| PP202030 | 3.0加长  | 180.0  | 单支(塑塑) | 是  | 200 | 2000 |
| PP203030 | 3.0加长  | 180.0  | 单支(纸塑) | 是  | 1   | 2000 |
| PP205030 | 3.0    | 155.0  | 单支(纸塑) | 是  | 1   | 2000 |
| PP303030 | 3.0加长  | 180.0  | 多支     | 否  | 200 | 2000 |

## 培养基方瓶

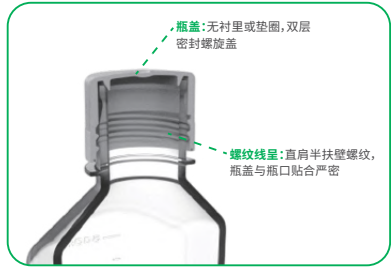
洁特生物培养基方瓶,采用高透明PETG或PET材质制成,适用于生物制药、生物技术与科研实验室的液体处理需求,为培养基、血清、缓冲液、中间体等关键液体的储存、转移与运输提供理想容器。

- 规格 (PETG款):30mL 60mL 125mL 250mL 500mL 1000mL 2000mL 5000mL
- 规格 (PET款):250mL 500mL 1000mL
- 材质:瓶身聚对苯二甲酸乙二酯共聚物(PETG)/聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET),瓶盖高密度聚乙烯(HDPE),均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- 壁厚均匀,具有卓越的抗破裂与耐冲击特性
- 瓶身透明度高;模刻刻度清晰、准确,便于观察
- 具有精密设计的密封防漏结构,成品经严格的密封性测试,无泄漏、无变形
- 耐化学性能好,有效阻隔CO<sub>2</sub>和O<sub>2</sub>,维持pH稳定
- 耐温范围:-80℃~60℃
- 具有极低的可提取物水平及高生物安全性
- 瓶颈处有收缩环,可固定收缩膜
- 瓶底带洁特Logo,底部内凹弧边设计,放置稳定
- 5L方瓶带有HDPE提手,便于拿取\*
- 辐照灭菌,SAL 10<sup>-6</sup>;无DNase/RNase
- 无热原、无内毒素、无细胞毒性



\*请注意:产品冷冻后请勿立即通过提手拿取,建议在室温下平衡 5 分钟后再提起。

PET培养基方瓶

| 目录号       | 容量 (mL) | 盖类型 | 灭菌 | 瓶颈内径 (mm) | 外径 (mm) | 带盖高度 (mm) | 包装         | 个/托盘 | 个/箱 |
|-----------|---------|-----|----|-----------|---------|-----------|------------|------|-----|
| SSB430250 | 250     | 密封盖 | 是  | 28.5      | 59 方形   | 145       | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 96  |
| SSB530250 | 250     | 密封盖 | 是  | 28.5      | 59 方形   | 145       | 独立袋装       | 1    | 24  |
| SSB430500 | 500     | 密封盖 | 是  | 28.5      | 76.5 方形 | 175.2     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 48  |
| SSB530500 | 500     | 密封盖 | 是  | 28.5      | 76.5 方形 | 175.2     | 独立袋装       | 1    | 24  |
| SSB430000 | 1000    | 密封盖 | 是  | 28.5      | 92 方形   | 216.4     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 24  |
| SSB530000 | 1000    | 密封盖 | 是  | 28.5      | 92 方形   | 216.4     | 独立袋装       | 1    | 24  |

PETG培养基方瓶

| 目录号       | 容量 (mL) | 盖类型 | 灭菌 | 瓶颈内径 (mm) | 外径 (mm)  | 带盖高度 (mm) | 包装         | 个/托盘 | 个/箱 |
|-----------|---------|-----|----|-----------|----------|-----------|------------|------|-----|
| SSB010030 | 30      | 密封盖 | 是  | 17.6      | 38.2 方形  | 62.5      | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 96  |
| SSB010060 | 60      | 密封盖 | 是  | 21.6      | 40.4 方形  | 82.5      | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 96  |
| SSB010125 | 125     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 53 方形    | 106.5     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 96  |
| SSB110125 | 125     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 53 方形    | 106.5     | 独立袋装       | 1    | 96  |
| SSB010250 | 250     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 59.2 方形  | 144.0     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 96  |
| SSB110250 | 250     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 59.2 方形  | 144.0     | 独立袋装       | 1    | 24  |
| SSB130500 | 500     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 73.6 方形  | 178.5     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 48  |
| SSB230500 | 500     | 密封盖 | 是  | 34.2      | 73.6 方形  | 178.5     | 独立袋装       | 1    | 24  |
| SSB010000 | 1000    | 密封盖 | 是  | 34.2      | 92 方形    | 217.0     | 塑料托盘+双层包装袋 | 24   | 24  |
| SSB130001 | 1000    | 密封盖 | 是  | 34.2      | 92 方形    | 217.0     | 独立袋装       | 1    | 24  |
| SSB010002 | 2000    | 密封盖 | 是  | 47.2      | 115.5 方形 | 270.0     | 塑料托盘+双层包装袋 | 6    | 12  |
| SSB130002 | 2000    | 密封盖 | 是  | 47.2      | 115.5 方形 | 270.0     | 独立袋装       | 1    | 12  |
| SSB130005 | 5000    | 密封盖 | 是  | 41.6      | 166.5 方形 | 298.7     | 独立袋装       | 1    | 6   |

## 培养液瓶

洁特生物培养液瓶,采用优质的高分子材料聚苯乙烯及特殊的生产工艺制成,适用于实验室各种液体试剂的存放与配制,包括培养液、血清、试剂等。

- 规格:150mL 250mL 500mL 1000mL 2000mL
- 材质:瓶体聚苯乙烯(PS),瓶盖高密度聚乙烯(HDPE),均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- 5种容量规格可供选择:150、250、500、1000和2000mL
- 采用优质的高分子材料聚苯乙烯制成,透明度良好、结构坚固、重量轻
- 瓶壁刻度清晰,便于观察、识别
- 宽口设计,易于液体倒入和倒出
- 两侧易握式设计,符合人体工程学,便于握取
- 耐弱酸碱
- 100%经过严格的在线气密性测试
- 每个包装袋均有产品批号,便于质量追溯
- 辐照灭菌,SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 容量 (mL) | 灭菌 | 个 / 袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|----|-------|-----|
| CTF010150 | 150     | 是  | 1     | 24  |
| CTF010250 | 250     | 是  | 1     | 24  |
| CTF010500 | 500     | 是  | 1     | 24  |
| CTF010001 | 1000    | 是  | 1     | 24  |
| CTF010002 | 2000    | 是  | 1     | 12  |

## 试剂瓶

试剂瓶可用于生物试剂的包装和长期储存。洁特生物试剂瓶采用进口优质聚丙烯PP/高密度聚乙烯HDPE原材料制成,理化指标优异,具有很强的抗压性、冲击性与耐酸性能,产品遵循ISO 9001、ISO 13485质量管理体系,在十万级洁净车间生产环境生产,可用于储存分子生物学、细胞生物学、检验医学等领域的各类生物试剂。

- ◎ 类型:广口

◎ 规格:8mL 15mL 30mL 60mL 125mL 250mL 500mL 1000mL
- ◎ 颜色:本色 棕色

◎ 材质:聚丙烯 (PP)/高密度聚乙烯 (HDPE), 均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- ◎ 采用进口优质聚丙烯PP/高密度聚乙烯HDPE原料制成,理化指标优异,无生物毒性
- ◎ 提供多种容量、颜色可选,棕色试剂瓶具有优良的遮光功能,可用于储存光敏感物质
- ◎ 防渗漏瓶口设计,无需内盖或内垫即可实现优异的密封性能,宽口设计,便于液体取用
- ◎ 瓶身厚薄均匀、手感舒适,内外表面光滑,试剂不挂壁,可降低样本损耗
- ◎ PP试剂瓶耐受温度范围:-20~121℃,可用于高温高压灭菌
- ◎ HDPE试剂瓶耐受温范围:-80~60℃,可用于低温储存
- ◎ 无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 规格 (mL) | 材质   | 颜色 | 尺寸信息      |           |           | 重量 (g) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱  |
|-----------|---------|------|----|-----------|-----------|-----------|--------|----|-----|------|
|           |         |      |    | 瓶身外径 (mm) | 瓶身高度 (mm) | 瓶口内径 (mm) |        |    |     |      |
| PRB000008 | 8       | PP   | 本色 | 24.8      | 43.0      | 17.4      | 6.0    | 否  | 100 | 1500 |
| PRB000015 | 15      | PP   | 本色 | 24.8      | 56.0      | 17.4      | 7.0    | 否  | 100 | 1200 |
| PRB000030 | 30      | PP   | 本色 | 34.2      | 59.2      | 24.9      | 10.8   | 否  | 100 | 1000 |
| PRB000060 | 60      | PP   | 本色 | 39.0      | 81.5      | 24.9      | 14.4   | 否  | 100 | 500  |
| PRB000125 | 125     | PP   | 本色 | 50.7      | 95.7      | 32.2      | 24.4   | 否  | 50  | 250  |
| PRB000250 | 250     | PP   | 本色 | 60.9      | 127.0     | 36.9      | 37.5   | 否  | 25  | 200  |
| PRB000500 | 500     | PP   | 本色 | 73.2      | 162.3     | 47.6      | 66.1   | 否  | 12  | 108  |
| PRB000000 | 1000    | PP   | 本色 | 91.9      | 193.9     | 47.6      | 90.2   | 否  | 6   | 84   |
| PRB011008 | 8       | HDPE | 棕色 | 24.8      | 43.0      | 17.4      | 6.0    | 否  | 100 | 1500 |
| PRB011015 | 15      | HDPE | 棕色 | 24.8      | 56.0      | 17.4      | 7.0    | 否  | 100 | 1200 |
| PRB011030 | 30      | HDPE | 棕色 | 34.2      | 59.2      | 24.9      | 10.8   | 否  | 100 | 1000 |
| PRB011060 | 60      | HDPE | 棕色 | 39.0      | 81.5      | 24.9      | 14.4   | 否  | 100 | 500  |
| PRB011125 | 125     | HDPE | 棕色 | 50.7      | 95.7      | 32.2      | 24.4   | 否  | 50  | 250  |
| PRB011250 | 250     | HDPE | 棕色 | 60.9      | 127.0     | 36.9      | 37.5   | 否  | 25  | 200  |
| PRB011500 | 500     | HDPE | 棕色 | 73.2      | 162.3     | 47.6      | 66.1   | 否  | 12  | 108  |
| PRB011000 | 1000    | HDPE | 棕色 | 91.9      | 193.9     | 47.6      | 90.2   | 否  | 6   | 84   |



## 过滤系列

Filtration



膜分离技术,被认为是20世纪末至21世纪中期最有发展前途的高新技术之一。与其他传统的分离方法相比,膜分离具有过程简单、经济性较好、往往没有相变、分离系数较大、节能、高效、无二次污染、可在常温下连续操作、可直接放大、可专一配膜等优点。随着膜分离技术的不断发展,微滤、超滤等膜技术已被广泛应用于生物医药、生物技术、能源工程等领域。

**微滤 (MF)** 微滤,又称微孔过滤,它属于精密过滤,其基本原理是筛孔分离过程。微滤膜的材质分为有机和无机两大类,微孔滤膜的应用范围主要是从气相和液相中截留微粒、细菌以及其他污染物,以达到净化、分离、浓缩的目的。支原体可以用0.1 μm的过滤器去除;大多数培养基、缓冲溶液、生物液体和气体的常规实验室除菌通常采用0.2或0.22μm孔过滤器完成;溶液和溶剂的澄清和预过滤最好用0.45μm过滤膜操作。洁特生物过滤器产品包括正压驱动式的针头过滤器、真空驱动式过滤器等,丰富的产品形式和多种膜材质的应用,可满足您对培养基、缓冲剂和试剂无菌过滤的不同需求。

**超滤 (UF)** 超滤是介于微滤和纳滤之间的一种能够将溶液进行净化、分离、浓缩的膜分离技术,超滤过程通常可以理解成与膜孔径大小相关的筛分过程,膜孔径在0.001um到0.05um之间。洁特生物一次性超滤离心管,配有不同截留分子量的聚醚砜 (PES) 膜,具有低蛋白吸附、高通量等特点,可广泛用于生物样品的浓缩、脱盐和缓冲液置换等。

针头式过滤器

针头式过滤器, 与一次性注射器配套使用, 是实验室常规使用的快速、方便、可靠的小体积样品过滤处理装置。主要应用于样品的预滤, 实验室生物流体、培养基和媒介添加剂的除菌过滤, 样品制备, 气体过滤等。洁特生物针头式过滤器提供多种尺寸和滤膜选择, 可用于无菌和非无菌的实验室操作。

- ◎ 直径规格:13mm 25mm 30mm

◎ 膜类型:MCE NYLON PVDF PES PTFE CA GF+CA SFCA PES Express快流速
- ◎ 膜孔径规格:0.10μm 0.22μm 0.45μm

◎ 材质:外壳聚丙烯 (PP), 符合USP Class VI标准



产品特性

- ◎ 提供单个包装与散装规格, 满足不同实验需求

◎ 多种膜类型以及多种过滤直径可供选择

◎ 母鲁尔接头入口和公鲁尔接头出口

◎ 聚丙烯外壳带有颜色环, 以区别不同材质过滤器
- ◎ 每批次均经过严格的完整性测试

◎ 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>

◎ 无DNase/RNase, 无热原

针头式过滤器, 灭菌, 单只独立包装

| 目录号       | 膜材料                  | 颜色 | 孔径 (μm) | 外径 (mm) | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
|-----------|----------------------|----|---------|---------|----|-----|-----|
| FMC201013 | 混纤 (MCE)             | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FMC201025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FMC201030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FMC401013 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FMC401025 |                      | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FMC401030 | 聚偏氟乙烯 (PVDF)         | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV103013 |                      | ○  | 0.10    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPV103025 |                      | ○  | 0.10    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV103030 |                      | ○  | 0.10    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV203013 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPV203025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV203030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV403013 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPV403025 |                      | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPV403030 |                      | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| PTF205013 | 聚四氟乙烯 (PTFE)         | 白色 | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| PTF205025 |                      | 白色 | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| PTF205030 |                      | 白色 | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| PTF405013 |                      | 白色 | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| PTF405025 |                      | 白色 | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| PTF405030 | 尼龙 (NYLON)           | 白色 | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FNY202013 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FNY202025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FNY202030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FNY402013 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FNY402025 | 聚醚砜 (PES)            | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FNY402030 |                      | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE104013 |                      | ○  | 0.10    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPE104025 |                      | ○  | 0.10    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE104030 |                      | ○  | 0.10    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE204013 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPE204025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE204030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE404013 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPE404025 |                      | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE404030 | 醋酸纤维 (CA)            | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FCA206013 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FCA206025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FCA206030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FCA406013 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FCA406025 | 无表面活性剂醋酸纤维 (SFCA)    | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FCA406030 |                      | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| SCA207013 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| SCA207025 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| SCA207030 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| SCA407013 | 聚醚砜 (PES Express快流速) | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| SCA407025 |                      | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| SCA407030 |                      | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE204113 |                      | ○  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPE204125 |                      | ○  | 0.22    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE204130 |                      | ○  | 0.22    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE404113 |                      | ○  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 800 |
| FPE404125 |                      | ○  | 0.45    | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| FPE404130 |                      | ○  | 0.45    | 30.0    | 是  | 45  | 360 |

针头式过滤器, 灭菌, 单只独立包装

| 目录号       | 膜材料   | 颜色 | 孔径 (μm)          | 外径 (mm) | 灭菌 | 只/盒 | 只/箱 |
|-----------|-------|----|------------------|---------|----|-----|-----|
| GFA201025 | GF+CA | 本色 | GF1.1μm+CA0.22μm | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| GFA201030 |       | 本色 | GF1.1μm+CA0.22μm | 30.0    | 是  | 45  | 360 |
| GFA202025 |       | 本色 | GF1.1μm+CA0.45μm | 25.0    | 是  | 45  | 360 |
| GFA202030 |       | 本色 | GF1.1μm+CA0.45μm | 30.0    | 是  | 45  | 360 |

针头式过滤器, 灭菌, 散装

| 目录号       | 膜材料               | 颜色 | 孔径 (μm) | 外径 (mm) | 灭菌 | 只/袋 | 只/箱  |
|-----------|-------------------|----|---------|---------|----|-----|------|
| FMC211013 | 混纤 (MCE)          | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FMC211025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FMC211030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FMC411013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FMC411025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FMC411030 | 聚偏氟乙烯 (PVDF)      | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV113013 |                   | ⬜  | 0.10    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FPV113025 |                   | ⬜  | 0.10    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV113030 |                   | ⬜  | 0.10    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV213013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FPV213025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV213030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV413013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FPV413025 | 聚四氟乙烯 (PTFE)      | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPV413030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| PTF215013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| PTF215025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| PTF215030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| PTF415013 | 尼龙 (NYLON)        | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| PTF415025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| PTF415030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FNY212013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FNY212025 | 聚醚砜 (PES)         | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FNY212030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FNY412013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FNY412025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FNY412030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPE214013 | 醋酸纤维 (CA)         | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FPE214025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPE214030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPE414013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FPE414025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FPE414030 | 无表面活性剂醋酸纤维 (SFCA) | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FCA216013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FCA216025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FCA216030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| FCA416013 | 聚四氟乙烯 (PTFE)      | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| FCA416025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| FCA416030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| SCA217013 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |
| SCA217025 | 聚醚砜 (PES)         | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| SCA217030 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| SCA417013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 是  | 100 | 1000 |
| SCA417025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 是  | 50  | 500  |
| SCA417030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 是  | 50  | 500  |

针头式过滤器, 不灭菌, 散装

| 目录号       | 膜材料               | 颜色 | 孔径 (μm) | 外径 (mm) | 灭菌 | 只/袋 | 只/箱  |
|-----------|-------------------|----|---------|---------|----|-----|------|
| FMC221013 | 混纤 (MCE)          | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FMC221025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FMC221030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FMC421013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FMC421025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FMC421030 | 聚偏氟乙烯 (PVDF)      | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPV123013 |                   | ⬜  | 0.10    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FPV123025 |                   | ⬜  | 0.10    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPV123030 |                   | ⬜  | 0.10    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPV223013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FPV223025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPV223030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPV423013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| PTF225013 | 聚四氟乙烯 (PTFE)      | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| PTF225025 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| PTF225030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| PTF425013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| PTF425025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| PTF425030 | 尼龙 (NYLON)        | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FNY222013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FNY222025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FNY222030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FNY422013 | 聚醚砜 (PES)         | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FNY422025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FNY422030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPE224013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FPE224025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPE224030 | 醋酸纤维 (CA)         | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPE424013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FPE424025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FPE424030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FCA226013 | 无表面活性剂醋酸纤维 (SFCA) | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FCA226025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FCA226030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| FCA426013 |                   | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| FCA426025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| FCA426030 | 聚四氟乙烯 (PTFE)      | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| SCA227013 |                   | ⬜  | 0.22    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| SCA227025 |                   | ⬜  | 0.22    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| SCA227030 |                   | ⬜  | 0.22    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| SCA427013 | 聚醚砜 (PES)         | ⬜  | 0.45    | 13.0    | 否  | 100 | 1000 |
| SCA427025 |                   | ⬜  | 0.45    | 25.0    | 否  | 50  | 500  |
| SCA427030 |                   | ⬜  | 0.45    | 30.0    | 否  | 50  | 500  |
| PTF225050 |                   | ⬜  | 0.22    | 50.0    | 否  | 10  | 200  |
| PTF235050 |                   | ⬜  | 0.22    | 50.0    | 否  | 20  | 240  |
| PTF245050 | 聚四氟乙烯 (PTFE)      | ⬜  | 0.22    | 50.0    | 否  | 1   | 150  |
| PTF255050 |                   | ⬜  | 0.22    | 50.0    | 否  | 1   | 150  |
| PTF425050 |                   | ⬜  | 0.45    | 50.0    | 否  | 10  | 200  |
| PTF435050 |                   | ⬜  | 0.45    | 50.0    | 否  | 20  | 240  |
| PTF445050 |                   | ⬜  | 0.45    | 50.0    | 否  | 1   | 150  |
| PTF455050 |                   | ⬜  | 0.45    | 50.0    | 否  | 1   | 150  |
| PTF465050 |                   | ⬜  | 0.45    | 50.0    | 否  | 1   | 150  |

## 50mm针头式过滤器

50mm针头式过滤器，外壳由聚丙烯 (PP) 材料制成，滤膜为聚四氟乙烯 (PTFE)，无表面活性剂，双向滤膜支撑搭配一头阶梯式软管倒勾或两头阶梯式软管倒勾，可确保稳固连接软管。可用于过滤腐蚀性化学品和溶剂，例如在 GC 和 HPLC 中使用的溶剂，也用于无菌空气或CO<sub>2</sub> 的气体过滤及保护仪器免受水溶液的损害。

- ◎ 膜孔径规格:0.22μm 0.45μm
- ◎ 样式:一头梯式倒钩 两头梯式倒钩
- ◎ 材质:外壳材聚丙烯 (PP)，滤膜聚四氟乙烯 (PTFE)，均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 每个包装袋均有产品批号，便于质量追溯
- ◎ 适用于过滤气体，也是过滤腐蚀性化学品和溶剂的理想选择
- ◎ 过滤样品体积大小:0.2L~5.0L
- ◎ 100%经过严格的在线气密性测试
- ◎ 无DNase/RNase, 无热原

#### 单只独立包装

| 目录号       | 产品描述             | 孔径(μm) | 适配管径         | 外径(mm) | 灭菌 | 只/袋 | 只/箱 |
|-----------|------------------|--------|--------------|--------|----|-----|-----|
| PTF245050 | PTFE, 本色, 一头梯式倒钩 | 0.22   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 1   | 150 |
| PTF445050 | PTFE, 本色, 一头梯式倒钩 | 0.45   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 1   | 150 |
| PTF255050 | PTFE, 本色, 两头梯式倒钩 | 0.22   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 1   | 150 |
| PTF455050 | PTFE, 本色, 两头梯式倒钩 | 0.45   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 1   | 150 |

#### 盒装

| 目录号       | 产品描述             | 孔径(μm) | 适配管径         | 外径(mm) | 灭菌 | 只/袋 | 只/箱 |
|-----------|------------------|--------|--------------|--------|----|-----|-----|
| PTF225050 | PTFE, 本色, 一头梯式倒钩 | 0.22   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 10  | 200 |
| PTF425050 | PTFE, 本色, 一头梯式倒钩 | 0.45   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 10  | 200 |
| PTF235050 | PTFE, 本色, 两头梯式倒钩 | 0.22   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 20  | 240 |
| PTF435050 | PTFE, 本色, 两头梯式倒钩 | 0.45   | 1/4"- 3/8"ID | 50.0   | 否  | 20  | 240 |

## 50mm 除菌过滤器

正压除菌过滤器广泛应用于生物实验室水溶液的除菌过滤，可配套蠕动泵、注射器或其他正压设备使用。洁特生物50mm除菌过滤器是一款用于水溶液的除菌过滤器，适用于去除微生物、颗粒、沉淀物和大于0.22μm的未溶解粉末等。其两端采用了阶梯式软管倒勾设计，可确保过滤器稳固连接软管，精选0.22μm亲水性聚醚砜 (PES) 膜制成，可过滤高达8L 体积的样品，其优越的过滤性能和可靠的除菌保障，为生物实验室的液体除菌过滤提供了高效的解决方案。

- ◎ 膜直径:50mm 膜孔径规格:0.22μm 样式:两头梯式倒钩 带钟罩/不带钟罩
- ◎ 材质:过滤器外壳共聚树脂 (MBS)，过滤膜亲水性聚醚砜 (PES)，钟罩聚碳酸酯 (PC)，钟罩盖低密度聚乙烯 (LDPE)，均符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 滤膜采用了0.22μm孔径的亲水性聚醚砜，通量高，过滤性能优异
- ◎ 有效过滤面积达19.9cm<sup>2</sup>，可过滤3.8-8L体积的样品
- ◎ 最高操作温度:45 °C
- ◎ 进口最大压力:25°C时, 3.3bars (50 psi)
- ◎ 典型水流速:25°C, 15psi时, 390mL/min
- ◎ 配套钟罩设计，防止液体飞溅与污染
- ◎ 两端采用了阶梯式软管倒勾设计，可确保过滤器稳固连接软管
- ◎ 滤器表面有喷码标识，区分进、出水口
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原，无细胞毒性

### 特别提示：

经测试验证，50mm除菌过滤器与大多数水溶液兼容，包括：乙酸 (5%)、水性缓冲剂、细胞培养基、Clorox® 漂白剂 (5% 溶液)、氢氧化钠 (10%)、硫酸 (20%)等，未列出的试剂应在使用前测试是否兼容

| 目录号       | 产品描述               | 适配管径         | 膜孔径(μm) | 滤膜直径 (mm) | 滤器外径 (mm) | 灭菌 | 只/袋 | 只/箱 |
|-----------|--------------------|--------------|---------|-----------|-----------|----|-----|-----|
| FPE305050 | PES膜, 两头梯式倒勾, 带钟罩  | 1/4"- 3/8"ID | 0.22    | 50        | 62        | 是  | 1   | 10  |
| FPE315050 | PES膜, 两头梯式倒勾, 不带钟罩 | 1/4"- 3/8"ID | 0.22    | 50        | 62        | 是  | 1   | 10  |

在使用本产品前，请仔细阅读说明书，并按照说明书使用要求进行操作。

真空式过滤器

真空式过滤器利用真空泵提供压力差,用于组织培养液和其他实验室流体溶液的大量过滤,样品处理量可达数升,过滤后的样品可直接以无菌的收集瓶保存,是细胞培养基、缓冲剂和试剂无菌过滤的理想用品。整套真空过滤器包含上杯盖、上杯、连接器、过滤膜及接收瓶。

- ◎ 膜孔径规格: 0.10μm   0.22μm   0.45μm
- ◎ 膜类型:MCE   NYLON   PVDF   CA   SFCA   PES   PES Express快流速
- ◎ 上杯容量:150mL   250mL   500mL   1000mL
- ◎ 接收瓶容量:150mL   250mL   500mL   1000mL
- ◎ 材质:上杯聚苯乙烯 (PS),接收瓶聚苯乙烯 (PS),连接器丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS),  
          连接头聚丙烯 (PP),均符合USP Class VI标准



产品特性

- ◎ 提供多种膜材质以及多种规格,满足客户不同实验需求
- ◎ 良好的透明度,刻度清晰,便于观察容量
- ◎ 倾斜的软管接头更易于连接真空管路
- ◎ PES Express过滤速度更快,堵塞率更低
- ◎ 上杯配GL-45螺纹,适合大多数玻璃和塑料培养基储液瓶
- ◎ 每个包装袋均有产品批号,便于质量追溯
- ◎ 接收瓶两侧易握式设计,符合人体工程学,便于握取
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原,无内毒素

| 目录号       | 膜材料       | 孔径(μm) | 容量(mL) | 滤膜直径 (mm) | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----|-----|
| FMC201150 | 混纤膜 (MCE) | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FMC201250 |           | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FMC201500 |           | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FMC201000 |           | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FMC401150 |           | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FMC401250 |           | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FMC401500 |           | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FMC401000 |           | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |

| 目录号       | 膜材料                  | 孔径(μm) | 容量(mL) | 滤膜直径 (mm) | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|----------------------|--------|--------|-----------|-----|-----|
| FPV103150 | 聚偏氟乙烯 (PVDF)         | 0.10   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV103250 |                      | 0.10   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV103500 |                      | 0.10   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPV103000 |                      | 0.10   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPV203150 |                      | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV203250 |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV203500 |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPV203000 |                      | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPV403150 |                      | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV403250 |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPV403500 | 聚醚砜 (PES)            | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPV403000 |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPE104150 |                      | 0.1    | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE104250 |                      | 0.1    | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE104500 |                      | 0.1    | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE104000 |                      | 0.1    | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPE204150 |                      | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE204250 |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE244250 |                      | 0.22   | 250    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE204500 |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE204000 | 尼龙 (Nylon)           | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPE404150 |                      | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE404250 |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE404250 |                      | 0.45   | 250    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE444250 |                      | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE404000 |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FN202150  |                      | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FN202250  |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FN202500  |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FN202000  |                      | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FN402150  | 醋酸纤维 (CA)            | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FN402250  |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FN402500  |                      | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FN402000  |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FCA206150 |                      | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FCA206250 |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FCA206500 |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FCA206000 |                      | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FCA406150 |                      | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FCA406250 |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FCA406500 | 聚醚砜 (PES Express快流速) | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FCA406000 |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPE234150 |                      | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE234250 |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE234500 |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE234000 |                      | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| FPE434150 |                      | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE434250 |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| FPE434500 |                      | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| FPE434000 |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| SCA207150 | 无表面活性剂醋酸纤维 (SFCA)    | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| SCA207250 |                      | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| SCA207500 |                      | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| SCA207000 |                      | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |
| SCA407250 |                      | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 12  |
| SCA407150 |                      | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 12  |
| SCA407500 |                      | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 12  |
| SCA407000 |                      | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 12  |

过滤器上杯

利用真空泵提供压力差，用于组织培养液和其他实验室流体溶液的大量过滤，样品处理量可达数升，过滤后的样品可直接以无菌的收集瓶保存，可搭配洁特生物的接收瓶使用。过滤器上杯包含上杯盖，上杯，连接器。

- 膜孔径规格：0.10μm 0.22μm 0.45μm
- 膜类型:MCE NYLON PVDF CA SFCA PES PES express
- 上杯容量:150mL 250mL 500mL 1000mL
- 材质：上杯聚苯乙烯 (PS)，连接器丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS)，连接头聚丙烯 (PP)，均符合USP Class VI标准



产品特性

- 提供多种膜材质以及多种规格，满足客户不同实验需求
  - 倾斜的软管接头更易于连接真空管路
  - 上杯配GL-45螺纹，适合大多数玻璃和塑料培养基储液瓶
  - 良好的透明度，刻度清晰，便于观察容量
- PES Express过滤速度更快，堵塞率更低
  - 每个包装袋均有产品批号，便于质量追溯
  - 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase，无热原，无内毒素

| 过滤器上杯     |              |        |        |           |     |     |
|-----------|--------------|--------|--------|-----------|-----|-----|
| 目录号       | 膜材料          | 孔径(μm) | 规格(mL) | 滤膜直径 (mm) | 个/袋 | 个/箱 |
| FPV113150 | 聚偏氟乙烯 (PVDF) | 0.10   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV113250 |              | 0.10   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV113500 |              | 0.10   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPV113000 |              | 0.10   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPV213150 |              | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV213250 |              | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV213500 |              | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPV213000 |              | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPV413150 |              | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV413250 |              | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPV413500 |              | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPV413000 |              | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FMC211150 | 混纤 (MCE)     | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FMC211250 |              | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FMC211500 |              | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FMC211000 |              | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FMC411150 |              | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FMC411250 |              | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FMC411500 |              | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FMC411000 |              | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPE114150 | 聚醚砜 (PES)    | 0.10   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE114250 |              | 0.10   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE114500 |              | 0.10   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE114000 |              | 0.10   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPE214150 |              | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE214250 |              | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE254250 |              | 0.22   | 250    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE214500 |              | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE214000 |              | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |

| 过滤器上杯      |                     |        |        |           |     |     |
|------------|---------------------|--------|--------|-----------|-----|-----|
| 目录号        | 膜材料                 | 孔径(μm) | 规格(mL) | 滤膜直径 (mm) | 个/袋 | 个/箱 |
| FPE414150  | 聚醚砜 (PES)           | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE414250  |                     | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE454250  |                     | 0.45   | 250    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE414500  |                     | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE414000  | 聚醚砜 (PES Express快速) | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPE224150  |                     | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE224250  |                     | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE224500  |                     | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE224000  |                     | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FPE424150  |                     | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE424250  |                     | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FPE424500  |                     | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FPE424000  | 尼龙 (NYLON)          | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FN Y212150 |                     | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FN Y212250 |                     | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FN Y212500 |                     | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FN Y212000 |                     | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FN Y412150 |                     | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FN Y412250 |                     | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FN Y412500 |                     | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FN Y412000 | 醋酸纤维 (CA)           | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FCA216150  |                     | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FCA216250  |                     | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FCA216500  |                     | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FCA216000  |                     | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| FCA416150  |                     | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| FCA416250  |                     | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| FCA416500  |                     | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| FCA416000  | 无表面活性剂醋酸纤维 (SFCA)   | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| SCA217150  |                     | 0.22   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| SCA217250  |                     | 0.22   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| SCA217500  |                     | 0.22   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| SCA217000  |                     | 0.22   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |
| SCA417150  |                     | 0.45   | 150    | Φ50       | 1   | 24  |
| SCA417250  |                     | 0.45   | 250    | Φ50       | 1   | 24  |
| SCA417500  |                     | 0.45   | 500    | Φ75       | 1   | 24  |
| SCA417000  |                     | 0.45   | 1000   | Φ91       | 1   | 24  |

接收瓶

可搭配真空过滤器使用，作为真空过滤液体的接收容器，也可用于存放和配制多种实验室用液，如：培养液、血清、试剂等。

- 规格:150mL 250mL 500mL 1000mL
- 材质：瓶体聚苯乙烯 (PS)，瓶盖高密度聚乙烯 (HDPE)，均符合USP Class VI 标准



产品特性

- 采用优质的高分子材料聚苯乙烯制成，透明度良好、结构坚固
- 瓶壁刻度清晰，便于观察、识别
- 宽口设计，易于液体倒入和倒出，按标准GL45瓶口设计
- 两侧易握式设计，符合人体工程学，便于握取
- 100%经过严格的在线密封性测试
- 每个包装袋均有产品批号，便于质量追溯
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无热原，无内毒素

| 目录号       | 材料 | 容量 (mL) | 灭菌 | 只 / 袋 | 只 / 箱 |
|-----------|----|---------|----|-------|-------|
| FRB000150 | PS | 150     | 是  | 1     | 24    |
| FRB000250 | PS | 250     | 是  | 1     | 24    |
| FRB000500 | PS | 500     | 是  | 1     | 24    |
| FRB000000 | PS | 1000    | 是  | 1     | 24    |

管式过滤器套装

利用真空泵提供压力差，用于组织培养液和其他实验室流体溶液过滤，可直接以无菌的离心管保存，极大地减少了移液过程，提高效率。组合套装包括：真空过滤器上杯、50mL锥形离心管、离心管座及离心管盖。

- 膜孔径规格：0.22µm 0.45µm
- 膜类型:MCE NYLON PVDF CA PES
- 上杯容量:150mL
- 下管容量:50mL
- 材质:上杯聚苯乙烯 (PS)，下管聚丙烯 (PP)，连接器丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS)，连接头聚丙烯 (PP)，均符合 USP Class VI标准



产品特性

- 50mm直径膜，外置抽真空接口直接过滤至50mL离心管中，减少不必要的移液步骤
- 均配有独立包装的离心管盖，便于储存
- 连接器螺纹牙匹配标准的50mL立式锥形离心管
- 底座可直接固定整套过滤装置
- 组合套装包括：真空过滤器上杯、50mL锥形离心管、离心管座及离心管盖
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无热原

管式过滤器组合套装 (上杯盖、上杯、50mL锥形离心管、离心管座)

| 目录号       | 膜材料   | 膜孔径(µm) | 规格/孔(mL) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-------|---------|----------|----|-----|-----|
| FCF010001 | CA    | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010002 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010003 | PES   | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010004 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010005 | MCE   | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010006 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010007 | PVDF  | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010008 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010009 | NYLON | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |
| FCF010010 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 12  |

管式过滤器上杯

利用真空泵提供压力差，用于组织培养液和其他实验室流体溶液过滤，可直接连接50mL离心管，极大地减少了移液过程，提高效率。管式过滤器上杯含：上杯盖、上杯、连接器。

- 膜孔径规格：0.22µm 0.45µm
- 膜类型:MCE NYLON PVDF CA PES
- 上杯容量:150mL
- 材质:上杯聚苯乙烯 (PS)，连接器丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS)，连接头聚丙烯 (PP)，均符合USP Class VI标准



产品特性

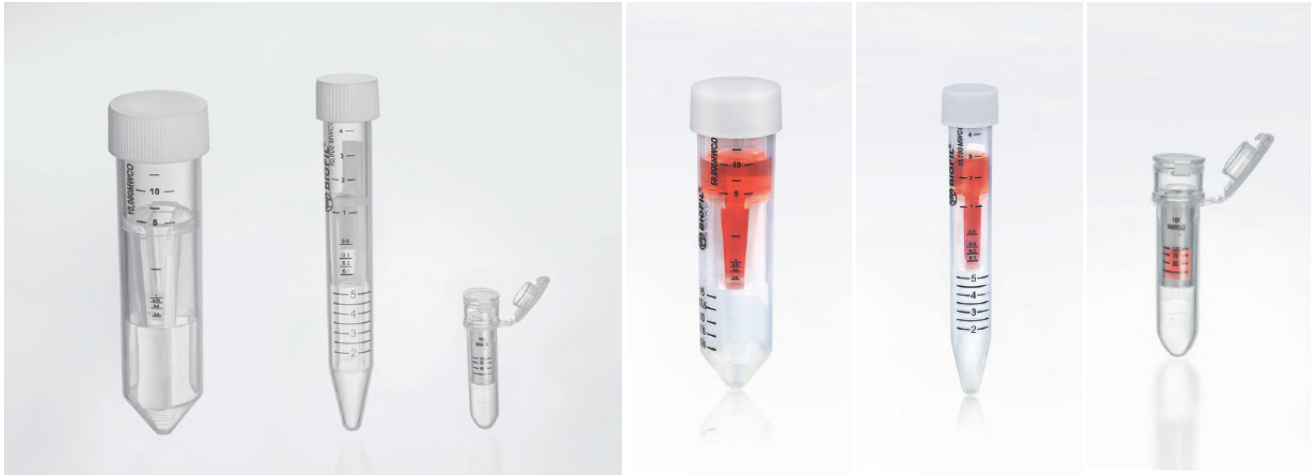
- 50mm直径膜，外置抽真空接口，可直接过滤至50 mL离心管中，减少不必要的移液步骤
- 连接器螺纹牙匹配标准的50mL立式锥形离心管
- 管式过滤器上杯含:上杯盖、上杯、连接器
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原，无内毒素

| 目录号       | 膜材料   | 膜孔径(µm) | 规格/孔(mL) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-------|---------|----------|----|-----|-----|
| FCF000001 | CA    | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000002 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000003 | PES   | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000004 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000005 | MCE   | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000006 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000007 | PVDF  | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000008 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000009 | Nylon | 0.45    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |
| FCF000010 |       | 0.22    | 150/50   | 是  | 1   | 24  |

JetSpin® 超滤离心管

洁特生物JetSpin®超滤离心管焕新升级!过滤器滤膜采用自主研发优质的聚醚砜 (PES) 材料制成，具有蛋白吸附低、过滤速度快、回收率高等特点。垂直单面/双面的结构与支撑骨位设计，可提供更大的过滤面积、更小的死体积、更牢固的结构，适应更高离心力要求的同时减少过程损失。

- 过滤器规格:0.5mL 5mL 15mL
- 离心管规格:2mL 15mL 50mL
- 截留分子量(MWCO):3kDa 5kDa 10kDa 30kDa 50kDa 100kDa
- 材质:管体聚丙烯 (PP)，管盖高密度聚乙烯 (HDPE)，过滤器共聚树脂 (MBS)，过滤膜聚醚砜 (PES)

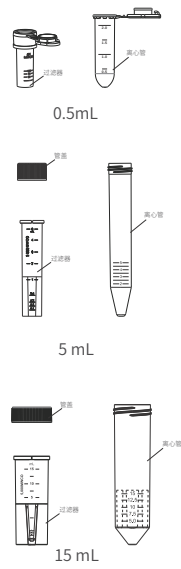


产品特性

- ◎ 垂直单面 (0.5mL) /双面 (5mL、15mL) 的结构设计, 可提供最高至9.7cm²的有效过滤面积
- ◎ 15mL、50mL离心管管体带有骨位支撑设计, 过滤结构更牢固, 同时超滤膜与支撑套紧密配合, 可避免过度离心使膜干燥或膜破裂。
- ◎ 可在5-25min快速浓缩样品, 浓缩倍数达到80倍以上
- ◎ 死体积小, 可最大程度地减少样品在离心过程中的损失
- ◎ 蛋白回收效率高达85%以上, 可重复性高
- ◎ 管体黑色刻度准确、并印有截留分子量标识和可书写白色区域, 便于识别与标记
- ◎ 超滤膜通过热压工艺固定至过滤器中, 可有效避免使用胶水带来的化学溶出对样品的污染, 影响后续分析结果

产品信息

|               |       | JetSpin® 0.5mL | JetSpin® 5mL | JetSpin® 15mL |
|---------------|-------|----------------|--------------|---------------|
| 样品容量          |       |                |              |               |
| 最大上样体积 (mL)   | 摆桶式转子 | -              | 5            | 15            |
|               | 固定式转子 | 0.5            | 4            | 12            |
| 最终浓缩体积 (μL)   |       | 20-40          | 80-120       | 200-260       |
| 死体积 (μL)      |       | 10             | 35           | 100           |
| 外形尺寸          |       |                |              |               |
| 有效过滤面积 (cm²)  |       | 0.65           | 3.5          | 9.7           |
| 离心管 (带盖) (mm) | 总长度   | 48.1           | 123.4        | 119.5         |
|               | 直径    | 12.9           | 22           | 33.7          |
| 过滤器 (mm)      | 总长度   | 30             | 68           | 72.5          |
|               | 直径    | 12.6           | 17.1         | 29.3          |
| 推荐离心力         |       |                |              |               |
| 固定式转子角度 (°)   |       | 40             | 25           | 25            |
| 最大离心力 (×g)    | 摆桶式转子 | -              | 4000         | 4000          |
|               | 固定式转子 | 10000          | 5000         | 5000          |



蛋白回收率

| 超滤管规格                                | JetSpin® 0.5mL |         | JetSpin® 5mL |         |          |         | JetSpin® 15mL |         |          |         |
|--------------------------------------|----------------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------------|---------|----------|---------|
| 转子类型                                 | 固定式角转子         |         | 摆桶式转子        |         | 固定式角转子   |         | 摆桶式转子         |         | 固定式角转子   |         |
|                                      | 时间 (min)       | 回收率 (%) | 时间 (min)     | 回收率 (%) | 时间 (min) | 回收率 (%) | 时间 (min)      | 回收率 (%) | 时间 (min) | 回收率 (%) |
| 细胞色素C (0.25 mg/mL)<br>3,000 MWCO PES | 25             | >90     | 25           | >90     | 25       | >95     | 25            | >85     | 30       | >90     |
| 细胞色素C (0.25 mg/mL)<br>5,000 MWCO PES | 25             | >90     | 25           | >90     | 25       | >90     | 25            | >90     | 25       | >95     |
| BSA (1 mg/mL)<br>10,000 MWCO PES     | 5              | >85     | 20           | >90     | 20       | >90     | 20            | >85     | 20       | >85     |
| BSA (1 mg/mL)<br>30,000 MWCO PES     | 5              | >90     | 10           | >80     | 10       | >95     | 10            | >95     | 10       | >95     |
| IgG(0.5 mg/mL)<br>50,000 MWCO PES    | 5              | >90     | 10           | >85     | 10       | >90     | 10            | >95     | 10       | >95     |
| IgG(0.5 mg/mL)<br>100,000 MWCO PES   | 5              | >85     | 10           | >90     | 10       | >90     | 10            | >90     | 10       | >90     |

测试条件: JetSpin® 0.5mL/5mL/15mL采用固定角转子10000×g/5000×g/5000×g、摆桶式转子-/4000/4000×g离心, 室温条件, 起始体积 0.5mL/4mL/15mL (摆桶式转子) 12mL (固定角转子); 以上数据为3个平行实验的平均数。

结论: 蛋白回收率整体>85%

| 目录号       | 规格 (mL) | 有效过滤面积 (cm²) | 最大处理体积                 | 灭菌 | MWCO (KDa) | 最大离心力 (固定式角转子) ×g | 最大离心力 (摆桶式转子) ×g | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|---------|--------------|------------------------|----|------------|-------------------|------------------|-----|-----|
| FTT103105 | 0.5     | 0.65         | 固定式转子0.5mL             | 否  | 3          | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT105105 | 0.5     | 0.65         |                        | 否  | 5          | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT110105 | 0.5     | 0.65         |                        | 否  | 10         | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT130105 | 0.5     | 0.65         |                        | 否  | 30         | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT150105 | 0.5     | 0.65         |                        | 否  | 50         | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT100105 | 0.5     | 0.65         |                        | 否  | 100        | 10000             | -                | 25  | 300 |
| FTT103150 | 5.0     | 3.5          | 固定式转子4mL<br>摆桶式转子5mL   | 否  | 3          | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT105150 | 5.0     | 3.5          |                        | 否  | 5          | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT110150 | 5.0     | 3.5          |                        | 否  | 10         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT130150 | 5.0     | 3.5          |                        | 否  | 30         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT150150 | 5.0     | 3.5          |                        | 否  | 50         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT100150 | 5.0     | 3.5          |                        | 否  | 100        | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT403500 | 15.0    | 9.7          | 固定式转子12mL<br>摆桶式转子15mL | 否  | 3          | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT503500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 3          | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT405500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 5          | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT505500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 5          | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT410500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 10         | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT510500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 10         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT430500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 30         | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT530500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 30         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT450500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 50         | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT550500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 50         | 5000              | 4000             | 24  | 96  |
| FTT400500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 100        | 5000              | 4000             | 8   | 96  |
| FTT500500 | 15.0    | 9.7          |                        | 否  | 100        | 5000              | 4000             | 24  | 96  |

- \*特别提示:**
- 1、含苯、丙酮、氯仿溶剂的溶液不建议使用本品进行过滤操作
  - 2、本产品仅供研究使用, 不用于任何临床或体外诊断用途。
  - 3、本产品不能高压灭菌, 灭菌方式详见说明书



## 分子检测

Molecular Detection



分子检测，是一种使用DNA及RNA检测技术对组成细胞及体液进行研究以鉴定分子层面的特征及异常的实验室研究方法，其基本原理是聚合酶链式反应等。分子检测广泛用于各类行业，除实验室应用外，也用于临床及非临床领域。分子检测技术在体外诊断中的应用即为分子诊断，是目前体外诊断领域发展最快、技术最前沿的方向。除疾病诊断外，科研院所、药企、CRO公司等也会使用分子检测技术和产品开展研发工作。随着计算机技术的发展和精密仪器制造技术的进步，自动化技术被越来越多应用到分子检测中，与此同时也衍生出了一系列与自动化应用配套使用的耗材，包括自动化吸头、深孔板、PCR板等。

洁特生物分子检测类耗材产品优选符合USP Class VI标准的高品质原材料制成，在10万级的洁净车间中生产，产品均无DNase/RNase，无热原。自动化枪头可提供多种容量规格，匹配Tecan、Hamilton以及Beckman等多种自动化仪器。深孔板尺寸规格符合SBS标准，提供多种容量规格，可以匹配自动工作站使用。PCR板板型符合SBS国际标准，优质的PP材质可适应PCR反应过程中反复高温设定，裙边设计包括无裙边、半裙边和全裙边三种，可适应不同厂家的PCR仪。

## 一次性微量吸头

一次性微量吸头配合微量移液器使用，用于少量液体的准确转移，被广泛应用于液体移取、分装、混匀，工作板和反应容器加样等操作。洁特一次性微量吸头，在十万级的无尘车间中生产制成，高透明度，确保精准分液，适配大多数品牌移液器。

- 规格:10μL 20μL 100μL 200μL 300μL 1000μL 1250μL
- 类型:带滤芯 无滤芯
- 颜色:本色 黄色 蓝色
- 包装:袋装 盒装 叠架装
- 材质:吸头聚丙烯 (PP), 滤芯聚烯烃 (PO), 均符合USP Class VI标准

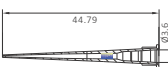


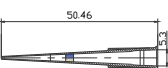
### 产品特性

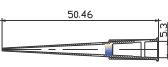
- 多种规格可选
- 带滤芯与无滤芯两种选择
- 吸头无弯曲，透明度高
- 加长吸头可伸至窄口或较深的容器中，且不会触碰容器内壁，减少交叉污染
- 精细的刻度可便捷直观的观察移液体积
- 适配性广泛，适配Gilson, Eppendorf等多品牌移液器
- 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原

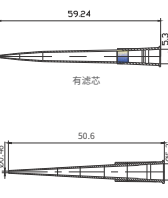
| 10μL                                                                              | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT000110 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT221010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT100010 | 0.1~10 | 本色 | 有  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT101010 | 0.1~10 | 本色 | 有  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT050010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT051110 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT150010 | 0.1~10 | 本色 | 有  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT151010 | 0.1~10 | 本色 | 有  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 10μL加长型                                                                           | 目录号       | 容量(μL)       | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT300010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT301010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT402010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT401010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PPT350010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT351010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT450010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PPT451010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

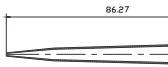
| 20μL (45mm)                                                                        | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT520020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                    | PPT521020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                    | PPT510020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                    | PPT511020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                    | PPT530020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                    | PPT531020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                    | PPT500020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                    | PPT501020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 20μL (51mm)                                                                         | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT100020 | 2~20   | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT101020 | 2~20   | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT150020 | 2~20   | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT151020 | 2~20   | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

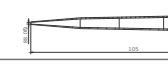
| 100μL                                                                               | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT100100 | 10~100 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT101100 | 10~100 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT150100 | 10~100 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT151100 | 10~100 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 200μL                                                                               | 目录号         | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT000200   | 10~200 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT000200-1 | 10~200 | 黄色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT001200   | 10~200 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT001200-1 | 10~200 | 黄色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT150200   | 10~200 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT151200   | 10~200 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT050200   | 10~200 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT051200   | 10~200 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT152200   | 10~200 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT153200   | 10~200 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

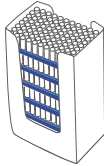
| 300μL                                                                               | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT300300 | 10~300 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT301300 | 10~300 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT402300 | 10~300 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT401300 | 10~300 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT350300 | 10~300 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT351300 | 10~300 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT450300 | 10~300 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT451300 | 10~300 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 1000μL                                                                              | 目录号         | 容量(μL)   | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT000000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT000000-1 | 100~1000 | 蓝色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT001000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT001000-1 | 100~1000 | 蓝色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT100000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT101000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PPT050000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT051000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT150000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PPT151000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 1000μL加长型                                                                             | 目录号         | 容量(μL)         | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/盒  | 支/箱   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PPT070000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT070000-1 | 100~1000 (加长型) | 蓝色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT071000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT071000-1 | 100~1000 (加长型) | 蓝色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT170000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT171000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PPT270000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PPT271000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PPT370000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PPT371000   | 100~1000 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 1250μL                                                                                | 目录号       | 容量(μL)   | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----|----|----|----|-----|------|
|  | PPT371250 | 100~1250 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96  | 1920 |

| 96支小包装                                                                                | 目录号         | 容量(μL)       | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋 | 支/箱  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----|----|----|----|-----|------|
|  | PPT611010   | 0.1~10       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT631010   | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT601200   | 10~200       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT601200-1 | 10~200       | 黄色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT631300   | 10~300       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT601000   | 100~1000     | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT601000-1 | 100~1000     | 蓝色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701010   | 0.1~10       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT703010   | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701020   | 2~20         | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701100   | 10~100       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701200   | 10~200       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701300   | 10~300       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                       | PPT701000   | 100~1000     | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |

| 叠架装吸头                                                                             | 目录号       | 容量(μL)         | 颜色 | 滤芯 | 层数 | 灭菌 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|----|----|----|----|-----|------|
|  | PPT900010 | 0.1~10         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                   | PPT901010 | 0.1~10 (加长型)   | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                   | PPT900200 | 10~200         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                   | PPT901200 | 10~200         | 黄色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                   | PPT900300 | 10~300         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                   | PPT900000 | 100~1000       | 本色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |
|                                                                                   | PPT901000 | 100~1000       | 蓝色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |
|                                                                                   | PPT902000 | 100~1000 (加长型) | 本色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |

## ZEROTIP®超疏水吸头

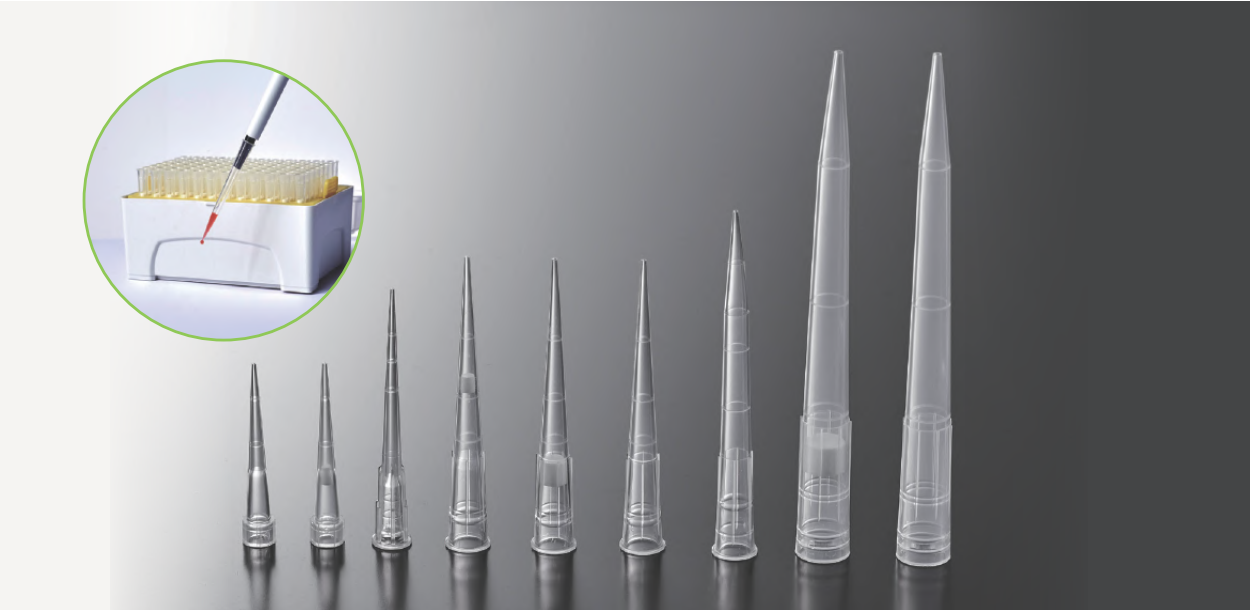
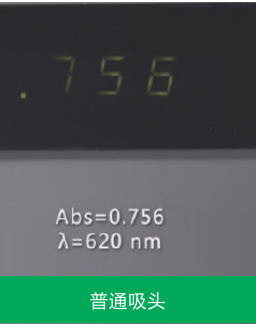
超疏水吸头表面经特殊工艺处理,具有疏水性,能显著降低液体的润湿现象,减少试剂的损失,提高移液准确度和精密度。特别适用于细胞培养,基因组学,酶反应,核酸提取和纯化,蛋白质组学,蛋白提取和纯化等实验。

- ◎ 规格:10μL 20μL 100μL 200μL 300μL 1000μL 1250μL

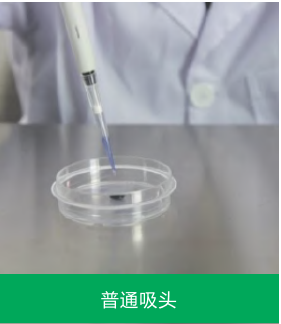
◎ 类型:带滤芯 无滤芯

◎ 包装:袋装 盒装 叠架装

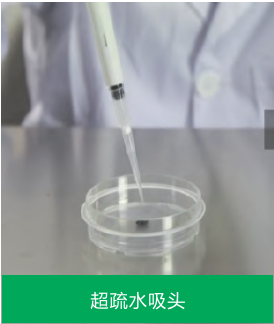
◎ 颜色:本色 黄色 蓝色
- ◎ 材质:吸头聚丙烯 (PP),滤芯聚烯烃 (PO),均符合USP Class VI标准



VS



VS



## 产品特性

- ◎ 多种规格可选

◎ 带滤芯与无滤芯两种选择

◎ 吸头无弯曲,透明度高

◎ 均匀的超疏水表面,无硅烷化、无核酸、无PCR抑制剂,有效减少样品损失
- ◎ 适用于含去垢剂等生物学样品和一些溶剂的操作,如 SDS, Tween TritonX-100等

◎ PCR和实时PCR应用中获得极高可重复性

◎ 适配性广泛,适配Gilson,Eppendorf等多品牌移液器

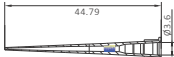
◎ 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>

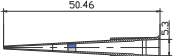
◎ 无DNase/RNase,无热原

注意事项:  
ZEROTIP®超疏水吸头不得进行高温高压灭菌,高温高压后会影响产品性能

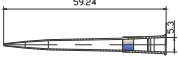
| 10μL                                                                                | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT010010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT011010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT110010 | 0.1~10 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT111010 | 0.1~10 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT250010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT251010 | 0.1~10 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT550010 | 0.1~10 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT252010 | 0.1~10 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

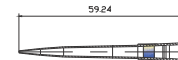
| 10μL加长型                                                                               | 目录号       | 容量(μL)       | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT030010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT031010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT130010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT131010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT230010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT231010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT232010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT233010 | 0.1-10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

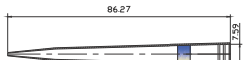
| 20μL(45mm)                                                                            | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT520020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT521020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT510020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT511020 | 0.5-20 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT530020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT531020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT500020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT501020 | 0.5-20 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

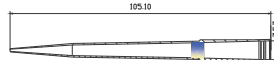
| 20μL(51mm)                                                                            | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT110020 | 2~20   | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT111020 | 2~20   | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT250020 | 2~20   | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT252020 | 2~20   | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 100μL                                                                                 | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT110100 | 10~100 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT111100 | 10~100 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                       | PMT250100 | 10~100 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                       | PMT252100 | 10~100 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

| 200μL                                                                             | 目录号         | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT010200   | 10~200 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT010200-1 | 10~200 | 黄色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT011200   | 10~200 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT011200-1 | 10~200 | 黄色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT012200   | 10~200 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT111200   | 10~200 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT250200   | 10~200 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT251200   | 10~200 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT230200   | 10~200 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT231200   | 10~200 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |

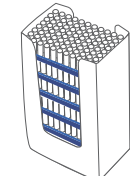
| 300μL                                                                             | 目录号       | 容量(μL) | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT030300 | 10~300 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT031300 | 10~300 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT130300 | 10~300 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT131300 | 10~300 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                   | PMT230300 | 10~300 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT231300 | 10~300 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT232300 | 10~300 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   | PMT233300 | 10~300 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                   |           |        |    |    |    |    |      |       |

| 1000μL                                                                              | 目录号         | 容量(μL)   | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT010000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT010000-1 | 100~1000 | 蓝色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT011000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT011000-1 | 100~1000 | 蓝色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT110000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT111000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT250000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT251000   | 100~1000 | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT550000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT252000   | 100~1000 | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     |             |          |    |    |    |    |      |       |
|                                                                                     |             |          |    |    |    |    |      |       |

| 1000μL加长型                                                                           | 目录号       | 容量(μL)         | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|----|----|----|------|-------|
|  | PMT070000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT071000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT170000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT171000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 1000 | 10000 |
|                                                                                     | PMT270000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT271000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT370000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 是  | 否  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     | PMT371000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 盒装 | 96   | 1920  |
|                                                                                     |           |                |    |    |    |    |      |       |

| 1250μL                                                                              | 目录号       | 容量(μL)         | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|----|----|----|-----|------|
|  | PMT371250 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 否  | 袋装 | 96  | 1920 |

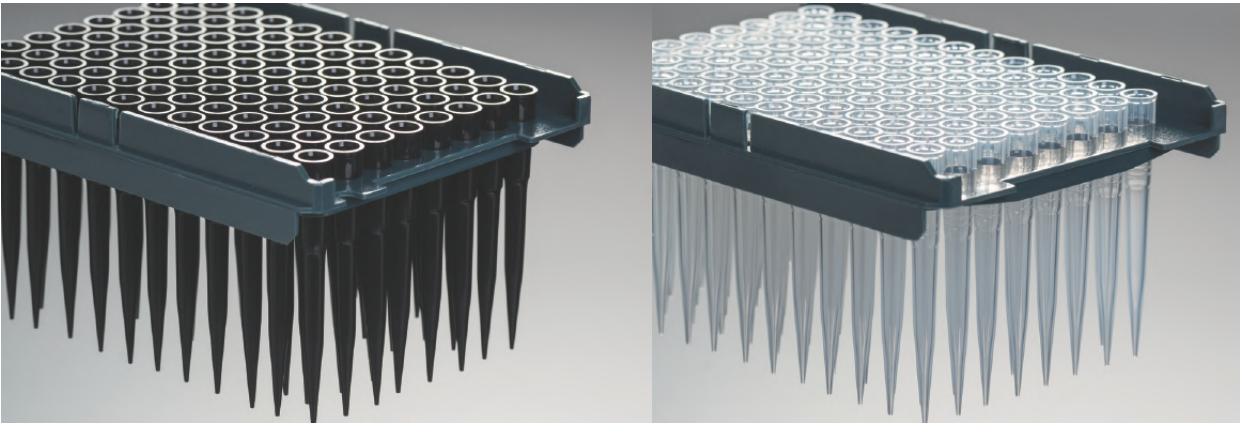
| 96支小包装                                                                              | 目录号       | 容量(μL)       | 颜色 | 滤芯 | 灭菌 | 包装 | 支/袋 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----|----|----|----|-----|------|
|  | PMT611010 | 0.1~10       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT631010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT611200 | 10~200       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT631300 | 10~300       | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT611000 | 100~1000     | 本色 | 否  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT711010 | 0.1~10       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT731010 | 0.1~10 (加长型) | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT711020 | 2~20         | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT711100 | 10~100       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT711200 | 10~200       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT731300 | 10~300       | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     | PMT711000 | 100~1000     | 本色 | 是  | 是  | 袋装 | 96  | 1920 |
|                                                                                     |           |              |    |    |    |    |     |      |
|                                                                                     |           |              |    |    |    |    |     |      |
|                                                                                     |           |              |    |    |    |    |     |      |

| 叠架装吸头                                                                               | 目录号       | 容量(μL)         | 颜色 | 滤芯 | 层数 | 灭菌 | 包装 | 支/袋 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|----|----|----|----|-----|------|
|  | PMT950010 | 0.1~10         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                     | PMT951010 | 0.1-10 (加长型)   | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                     | PMT950200 | 10~200         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                     | PMT951200 | 10~200         | 黄色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                     | PMT950300 | 10~300         | 本色 | 否  | 10 | 否  | 盒装 | 960 | 9600 |
|                                                                                     | PMT950000 | 100~1000       | 本色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |
|                                                                                     | PMT951000 | 100~1000       | 蓝色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |
|                                                                                     | PMT952000 | 100-1000 (加长型) | 本色 | 否  | 5  | 否  | 盒装 | 480 | 4800 |
|                                                                                     |           |                |    |    |    |    |    |     |      |
|                                                                                     |           |                |    |    |    |    |    |     |      |

## 自动化吸头

自动化导电吸头和非导电吸头适用于实验室机械臂移液系统,完美适配多种自动化液体工作站,如BECKMAN、Hamilton、Tecan和Agilent等,可应用于细胞组学、基因组学、蛋白质组学、免疫测定、代谢组学、生物制药的研发以及其他常用的高通量移液。吸头容量范围:10 μL - 1000 μL。

- ◎ 类型:带滤芯 无滤芯
- ◎ 颜色:本色 黑色
- ◎ 处理方式:普通型 低吸附型
- ◎ 材质:吸头聚丙烯 (PP), 滤芯聚乙烯 (PE), 符合USP Class VI标准





产品特性

- 用优质的聚丙烯材料制成，性能稳定
  - 带滤芯和无滤芯两种选择，满足不同实验需求
  - 独有的工艺技术，吸头内表面光滑，垂直度好，显著降低残留
- 标准尺寸设计，气密性良好
  - 适配性广泛，适配多种自动化液体工作站
  - 产品可以通过E-bean消毒并通过SGS验证
  - 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase，无热原

Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® and Miniprep with LiHa

|  | 目录号       | 容量(µL) | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|--|-----------|--------|------|----|----|----|----|-----|------|
|  | ATT101010 | 10     | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT101010 | 10     | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT000020 | 20     | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT000020 | 20     | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT001020 | 20     | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT001020 | 20     | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT000200 | 200    | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT000200 | 200    | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT001200 | 200    | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT001200 | 200    | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT101200 | 200    | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AMT101200 | 200    | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ATT000000 | 1000   | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AMT000000 | 1000   | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | ATT001000 | 1000   | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AMT001000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | ATT101000 | 1000   | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AMT101000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AUT101010 | 10     | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT101010 | 10     | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT000020 | 20     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT000020 | 20     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |

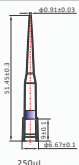
Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® and Miniprep with LiHa

|  | 目录号       | 容量(µL) | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|--|-----------|--------|------|----|----|----|----|-----|------|
|  | AUT001020 | 20     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT001020 | 20     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT000200 | 200    | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT000200 | 200    | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT001200 | 200    | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT001200 | 200    | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT101200 | 200    | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | ANT101200 | 200    | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUT000000 | 1000   | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | ANT000000 | 1000   | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AUT001000 | 1000   | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | ANT001000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | AUT101000 | 1000   | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|  | ANT101000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |

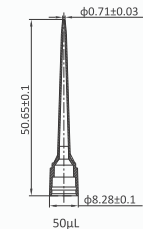
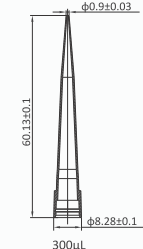
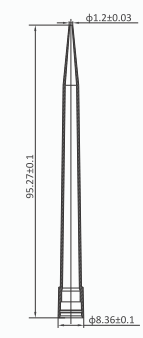
BECKMAN®, FX/NX,Multimek AP96 and Biomek3000

|  | 目录号       | 容量(µL) | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|--|-----------|--------|------|----|----|----|----|-----|------|
|  | ATB000020 | 20     | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB000020 | 20     | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB001020 | 20     | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB001020 | 20     | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB101020 | 20     | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB101020 | 20     | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB000250 | 250    | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB000250 | 250    | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB001250 | 250    | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB001250 | 250    | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ATB101180 | 180    | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AMB101180 | 180    | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB000020 | 20     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB000020 | 20     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB001020 | 20     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB001020 | 20     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB101020 | 20     | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB101020 | 20     | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | AUB101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|  | ANB101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |

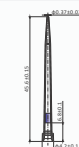
BECKMAN®, FX/NX,Multimek AP96 and Biomek3000

|                                                                                   | 目录号       | 容量(μL) | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|----|----|----|----|-----|------|
|  | AUB000250 | 250    | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|                                                                                   | ANB000250 | 250    | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|                                                                                   | AUB001250 | 250    | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|                                                                                   | ANB001250 | 250    | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|                                                                                   | AUB101180 | 180    | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |
|                                                                                   | ANB101180 | 180    | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 4800 |

Hamilton® STAR, STARlet, STARplus and Nimbus®

|                                                                                     | 目录号       | 容量(μL) | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|----|----|----|----|-----|------|
|    | ATH000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH000300 | 300    | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH000300 | 300    | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH001300 | 300    | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH001300 | 300    | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH101300 | 300    | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AMH101300 | 300    | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ATH000000 | 1000   | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AMH000000 | 1000   | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ATH001000 | 1000   | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AMH001000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ATH101000 | 1000   | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AMH101000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AUH000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH101050 | 50     | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH101050 | 50     | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|   | AUH000300 | 300    | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH000300 | 300    | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH001300 | 300    | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH001300 | 300    | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH101300 | 300    | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH101300 | 300    | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH000000 | 1000   | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ANH000000 | 1000   | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AUH001000 | 1000   | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ANH001000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AUH101000 | 1000   | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ANH101000 | 1000   | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | AUH000050 | 50     | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH000050 | 50     | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH001050 | 50     | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH001050 | 50     | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|  | AUH000300 | 300    | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH000300 | 300    | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH001300 | 300    | 普通型  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH001300 | 300    | 低吸附  | 是  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH101300 | 300    | 普通型  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | ANH101300 | 300    | 低吸附  | 是  | 是  | 黑色 | 盒装 | 96  | 2304 |
|                                                                                     | AUH000000 | 1000   | 普通型  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |
|                                                                                     | ANH000000 | 1000   | 低吸附  | 否  | 否  | 黑色 | 盒装 | 96  | 1536 |

Agilent Robotic Tips

|                                                                                     | 目录号       | 容量(μL)  | 处理方式 | 灭菌 | 滤芯 | 颜色 | 包装 | 支/盒 | 支/箱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|----|----|----|----|-----|------|
|  | ATA000070 | 0.75-70 | 普通型  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |
|                                                                                     | ATA001070 | 0.75-70 | 普通型  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |
|                                                                                     | ATA101050 | 0.75-70 | 普通型  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |
|                                                                                     | AMA000070 | 0.75-70 | 低吸附  | 否  | 否  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |
|                                                                                     | AMA001070 | 0.75-70 | 低吸附  | 是  | 否  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |
|                                                                                     | AMA101050 | 0.75-70 | 低吸附  | 是  | 是  | 本色 | 盒装 | 384 | 3840 |

## 一次性微量离心管

一次性微量离心管,主要用于少量样品储存、转运、离心操作等,可广泛用于分子生物学、临床化学和生物化学研究等领域。洁特生物一次性微量离心管采用透明高分子材料聚丙烯(PP)制成,按压式平盖设计,易于打开和关闭,更加符合人体工程学设计,可单手操作。

- 规格:0.5mL 1.5mL 2.0mL 5.0mL
- 盖类型:常规型按压式连盖、旋盖式
- 颜色:本色 蓝色 黄色 绿色 玫瑰红色 黑色
- 长臂型按压式连盖、无盖
- 底类型:圆锥底 可立底 圆底
- 材质:聚丙烯(PP),符合USP Class VI标准
- 包装:袋装 盒装

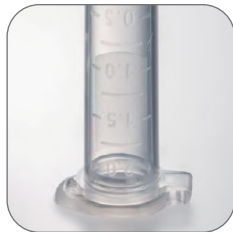


### 产品特性

- 多种容量和颜色可选,可根据管体不同颜色进行区分标识,方便操作
- MAX RCF(最大相对离心力)可达25,000×g
- 尖底,管体光滑、透明,刻度清晰
- 耐受温度范围:-80℃~121℃(开盖高温灭菌后不变形,可保持良好的透明度)
- 管体有磨砂书写区设计,方便实验记录
- 辐照灭菌和非灭菌可选,辐照灭菌,SAL 10<sup>-6</sup>
- 密封盖可反复开、关,提高了密封性,防止液体泄漏,同时便于单手操作
- 无DNase/RNase,无热原



管体光滑,刻度清晰



磨砂书写区设计,方便实验记录



长臂型&常规微量离心管



旋盖式微量离心管盖

一次性微量离心管(常规型按压式连盖)

| 目录号       | 容量(mL) | 颜色   | 底类型 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 包装 | 支/袋(盒) | 支/箱  |
|-----------|--------|------|-----|-----------|----|----|--------|------|
| CFT000005 | 0.5    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 盒装 | 1000   | 8000 |
| CFT000015 | 1.5    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 盒装 | 500    | 4000 |
| CFT000020 | 2.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 盒装 | 500    | 4000 |
| CFT022050 | 5.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT001005 | 0.5    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 盒装 | 1000   | 8000 |
| CFT001015 | 1.5    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 盒装 | 500    | 4000 |
| CFT001020 | 2.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 盒装 | 500    | 4000 |
| CFT002050 | 5.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT000050 | 5.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 180    | 1800 |
| CFT023050 | 5.0    | 蓝色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT024050 | 5.0    | 黄色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT025050 | 5.0    | 绿色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT026050 | 5.0    | 玫瑰红色 | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT020050 | 5.0    | 黑色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT010050 | 5.0    | 黄色   | 圆锥底 | 25,000    | 否  | 袋装 | 250    | 2500 |
| CFT001050 | 5.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 180    | 1800 |
| CFT013050 | 5.0    | 本色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 60     | 1800 |
| CFT003050 | 5.0    | 蓝色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT004050 | 5.0    | 黄色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT005050 | 5.0    | 绿色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT006050 | 5.0    | 玫瑰红色 | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT021050 | 5.0    | 黑色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 200    | 4000 |
| CFT011050 | 5.0    | 黄色   | 圆锥底 | 25,000    | 是  | 袋装 | 250    | 2500 |

一次性微量离心管(旋盖式)

| 目录号       | 容量(mL) | 颜色 | 底类型 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 是否有盖 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|----|-----|-----------|----|------|-----|------|
| CFT002005 | 0.5    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT003005 | 0.5    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT004005 | 0.5    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT005005 | 0.5    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT005015 | 1.5    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT006015 | 1.5    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT007015 | 1.5    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT008015 | 1.5    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT002020 | 2.0    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT003020 | 2.0    | 本色 | 圆锥底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT004020 | 2.0    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 否  | 否    | 500 | 5000 |
| CFT005020 | 2.0    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT511020 | 2.0    | 本色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT511320 | 2.0    | 蓝色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |
| CFT511420 | 2.0    | 黄色 | 可立底 | 20,000    | 是  | 是    | 500 | 5000 |

一次性微量离心管(长臂型按压式连盖)

| 目录号       | 容量(mL) | 颜色 | 底类型 | 是否有盖 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 包装 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|----|-----|------|-----------|----|----|-----|------|
| CFT108015 | 1.5    | 本色 | 圆锥底 | 是    | 18,000    | 否  | 袋装 | 50  | 5000 |
| CFT108020 | 2.0    | 本色 | 圆锥底 | 是    | 18,000    | 否  | 袋装 | 50  | 5000 |

一次性微量离心管(无盖)

| 目录号       | 容量(mL) | 颜色 | 底类型 | 是否有盖 | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 包装 | 支/袋  | 支/箱  |
|-----------|--------|----|-----|------|-----------|----|----|------|------|
| CFT008020 | 2.0    | 本色 | 圆底  | 否    | 18,000    | 否  | 袋装 | 1000 | 5000 |

## 锁扣微量离心管

采用透明高分子材料聚丙烯(PP)制成,管盖锁扣设计,能提供更优质的密封性和样品保护,可有效避免意外开盖、防止样品长期储存的蒸发等,确保操作安全性。

- ◎ 规格:0.5mL 1.5mL 2.0mL 5.0mL
- ◎ 颜色:本色 蓝色 黄色 绿色 玫瑰红色 黑色 棕色
- ◎ 包装:袋装
- ◎ 底类型:圆锥底
- ◎ 材质:聚丙烯(PP),符合USP Class VI标准



产品特性

- ◎ 多种容量和颜色可选,可根据管体不同颜色进行区分标识,方便操作
- ◎ 圆锥底,管体光滑、透明,刻度清晰,便于体积读取
- ◎ 管体有磨砂书写区设计,方便实验记录
- ◎ 管盖锁扣设计,有效避免意外开盖,防止样品蒸发等,确保操作安全性
- ◎ MAX RCF(最大相对离心力)可达25,000×g
- ◎ 耐受温度范围:-80℃~121℃ (开盖高温灭菌后不变形,可保持良好的透明度)
- ◎ 辐照灭菌、非灭菌两种可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 颜色   | 最大离心力(×g) | 灭菌 | 支/盒  | 支/箱  |
|-----------|--------|------|-----------|----|------|------|
| CFT010005 | 0.5    | 本色   | 25000     | 否  | 1000 | 8000 |
| CFT010015 | 1.5    | 本色   | 25000     | 否  | 500  | 4000 |
| CFT020015 | 1.5    | 棕色   | 25000     | 否  | 500  | 4000 |
| CFT010020 | 2.0    | 本色   | 25000     | 否  | 500  | 4000 |
| CFT011005 | 0.5    | 本色   | 25000     | 是  | 1000 | 8000 |
| CFT011015 | 1.5    | 本色   | 25000     | 是  | 500  | 4000 |
| CFT021015 | 1.5    | 棕色   | 25000     | 是  | 500  | 4000 |
| CFT011020 | 2.0    | 本色   | 25000     | 是  | 500  | 4000 |
| CFT030005 | 0.5    | 黑色   | 25000     | 否  | 1000 | 8000 |
| CFT030015 | 1.5    | 黑色   | 25000     | 否  | 500  | 4000 |
| CFT030020 | 2.0    | 黑色   | 25000     | 否  | 500  | 4000 |
| CFT031005 | 0.5    | 黑色   | 25000     | 是  | 1000 | 8000 |
| CFT031015 | 1.5    | 黑色   | 25000     | 是  | 500  | 4000 |
| CFT031020 | 2.0    | 黑色   | 25000     | 是  | 500  | 4000 |
| CFT122050 | 5.0    | 本色   | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT123050 | 5.0    | 蓝色   | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT124050 | 5.0    | 黄色   | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT125050 | 5.0    | 绿色   | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT126050 | 5.0    | 玫瑰红色 | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT127050 | 5.0    | 黑色   | 25000     | 否  | 200  | 4000 |
| CFT322050 | 5.0    | 本色   | 25000     | 是  | 200  | 4000 |
| CFT323050 | 5.0    | 蓝色   | 25000     | 是  | 200  | 4000 |
| CFT224050 | 5.0    | 黄色   | 25000     | 是  | 200  | 4000 |
| CFT325050 | 5.0    | 绿色   | 25000     | 是  | 200  | 4000 |
| CFT326050 | 5.0    | 玫瑰红色 | 25000     | 是  | 200  | 4000 |
| CFT327050 | 5.0    | 黑色   | 25000     | 是  | 200  | 4000 |

一次性易翻盖微量离心管

一次性易翻盖微量离心管采用优质高分子材料聚丙烯(pp)制成,主要用于少量样品的储存、运转、离心,采用易翻转卡扣式设计,易操作,可单手打开或关闭。

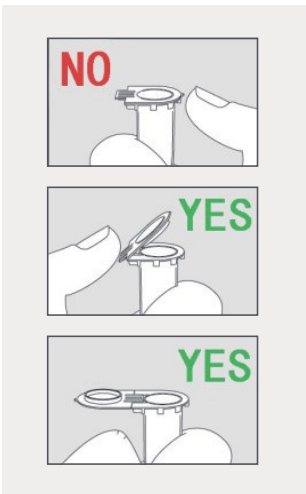
- ◎ 规格:1.5mL
- ◎ 底类型:圆锥底
- ◎ 包装:袋装
- ◎ 材质:聚丙烯(PP),符合USP Class VI标准



产品特性

- ◎ 易翻转卡扣式管盖设计,易操作,可单手打开或关闭
- ◎ 管壁光滑,管体刻度清晰,方便观察、读取
- ◎ 管颈附近设置磨砂区域,方便标识、记录
- ◎ 经过严格的泄露测试,密封严密
- ◎ 最大的RCF可达25000×g
- ◎ 可承受温度范围:-80℃~121℃
- ◎ 灭菌和非灭菌两种可选,辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱  |
|-----------|--------|----|-----|------|
| CFT002015 | 1.5    | 否  | 500 | 4000 |
| CFT003015 | 1.5    | 是  | 500 | 4000 |



低吸附微量离心管

Lo-Protein™ 低蛋白吸附  
Lo-DNA™ 低核酸吸附

在基因治疗、疫苗生产等过程中，常涉及蛋白质、DNA等物质的各类纯化流程，由于塑料器皿非特异性吸附会导致珍贵样品损失，因此这些纯化流程依赖高质量塑料制品处理、储存样品。样本体积越小，减少样本与所用容器之间的作用变得愈发重要。

洁特生物低吸附微量离心管针对蛋白质和DNA分析所需，对微量离心管进行优化，优选特殊的高纯度聚丙烯聚合物材料，无表面涂层（如硅化），严格按照ISO 9001、ISO 13485实施严苛的质量管控，产品质量稳定且能显著减少样品和塑料表面的吸附，最大程度减少样品损失，确保您的珍贵样品达到最大回收率，分析结果更准确。

- 材质：聚丙烯（PP），符合USP Class VI标准
- 容量：0.5mL 1.5mL 2.0mL
- 底类型：圆锥底



产品特性

- 1. 精选的特殊原材料
  - 采用特殊高纯度聚丙烯(PP)聚合物制成，产品性能稳定
  - PP材料管体透明度高，便于观察容量、刻度
  - 管体可耐受温度范围：-80℃~121℃（开盖高温灭菌后不变形）
- 2. 优秀的低蛋白/低核酸吸附性
  - 特殊材料制成，可有效减少蛋白/核酸与管体表面间的非特异性吸附
  - 管壁无表面涂层（如硅化等），减少蛋白吸附的同时还能减少对样品的干扰
  - 不同蛋白、核酸样品均可实现最大程度的回收（回收率>90%）
- 3. 匠心设计
  - 管盖锁扣设计，避免意外开盖，减少样品蒸发，确保操作安全性
  - 管体光滑透明，模刻刻度清晰，设有磨砂书写区域，方便实验记录
  - 可重复密封的小袋包装（50个每包），降低污染风险



- 4. 经严格性能测试
  - 产品经过密封性、翻盖耐折性、离心力、耐溶剂性能、溶出物、加速老化等18项检测，性能稳定
  - 1.5mL、2mL最大离心力RCF 25000×g； 0.5mL最大离心力RCF 30000×g
  - 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌SAL 10<sup>-6</sup>
  - 无DNase/RNase，无热原，无人类DNA，无PCR抑制剂

产品应用

- 蛋白质、肽段或抗体的制备与储存
- 病毒储存，可减缓病毒滴度降低
- 细胞悬液的储存
- 酶促反应实验
- DNA和RNA样品制备、存储

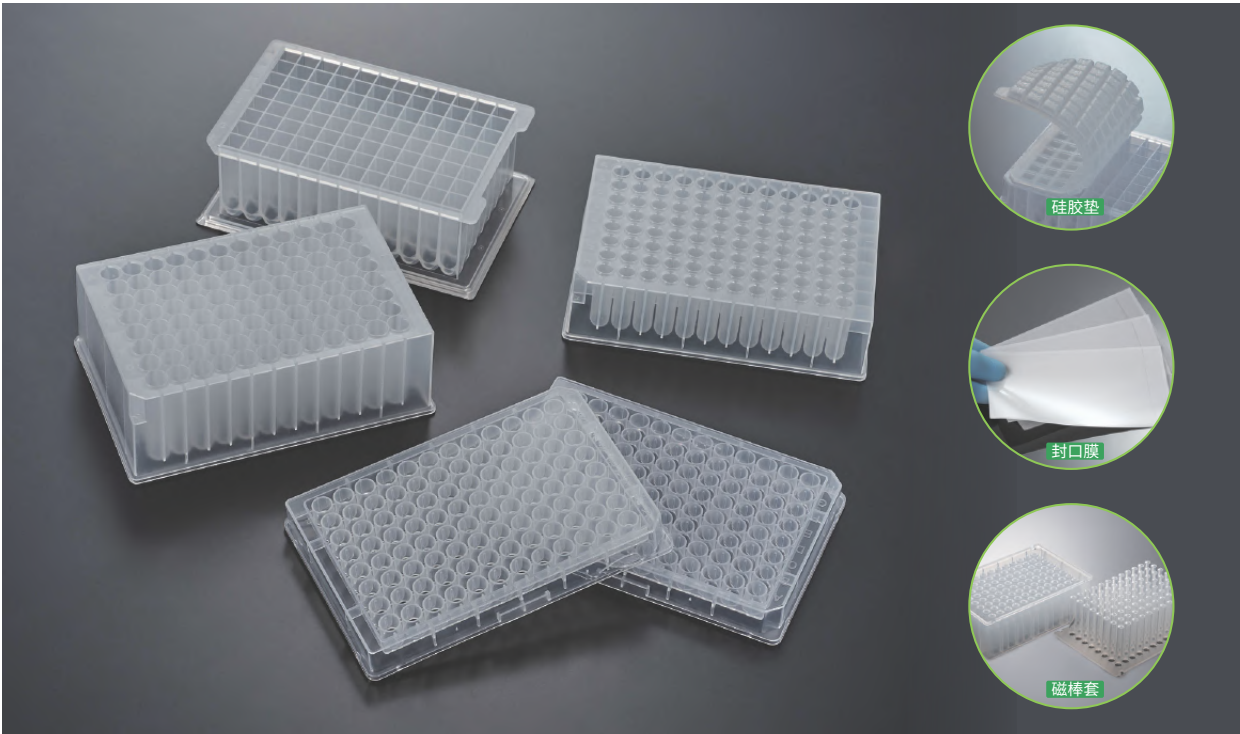
| 目录号       | 低吸附 | 容量 (mL) | 最大离心力 (×g) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱  |
|-----------|-----|---------|------------|----|-----|------|
| CFT800005 | 蛋白质 | 0.5     | 30000      | 否  | 50  | 400  |
| CFT060005 | DNA | 0.5     | 30000      | 否  | 50  | 1200 |
| CFT800015 | 蛋白质 | 1.5     | 25000      | 否  | 50  | 400  |
| CFT060015 | DNA | 1.5     | 25000      | 否  | 50  | 1000 |
| CFT800020 | 蛋白质 | 2.0     | 25000      | 否  | 50  | 400  |
| CFT060020 | DNA | 2.0     | 25000      | 否  | 50  | 1000 |
| CFT801005 | 蛋白质 | 0.5     | 30000      | 是  | 50  | 400  |
| CFT061005 | DNA | 0.5     | 30000      | 是  | 50  | 1200 |
| CFT801015 | 蛋白质 | 1.5     | 25000      | 是  | 50  | 400  |
| CFT061015 | DNA | 1.5     | 25000      | 是  | 50  | 1000 |
| CFT801020 | 蛋白质 | 2.0     | 25000      | 是  | 50  | 400  |
| CFT061020 | DNA | 2.0     | 25000      | 是  | 50  | 1000 |

特别提示： 1. 含苯、苯甲醇、氯仿溶剂的样品，不建议使用本产品进行长期样品储存。  
2. 已灭菌的低吸附微量离心管再次高温灭菌可能会导致材料发生黄变，不影响使用。  
3. 可去除包装开盖高温高压灭菌1次，不建议反复进行高压灭菌。

深孔板

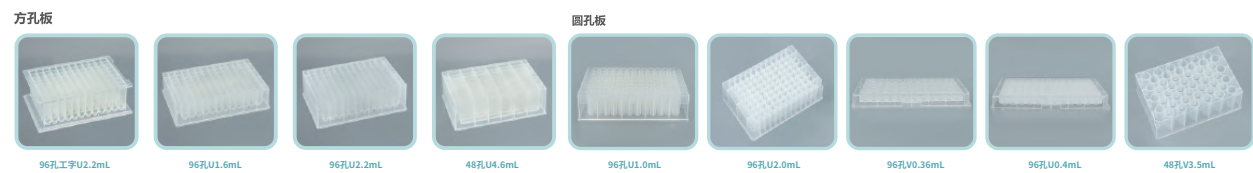
深孔板是常用的实验室耗材，多用于DNA检测、高通量反应、存储和转移样品、抗体滴度检测等，近些年作为核酸检测的主要耗材之一被大家熟知。洁特生物的深孔板采用高分子材料聚丙烯(PP)制成，具有良好的化学兼容性，适用于盛放大多数极性有机溶液、酸性和碱性等实验室液体，且外形符合ANSI/SLAS标准，通用于各种自动化仪器，其中96圆孔板(1mL)适用于磁珠法全自动提取试剂盒。

- 孔数规格：48孔 96孔 384孔
- 孔型规格:圆孔 方孔
- 孔底规格:U型底 V型底
- 容量规格:96孔:0.36mL 0.4mL 1.0mL 1.6mL 2.0mL 2.2mL 48孔:3.5mL 4.6mL 384孔:0.12mL 0.24mL
- 材质:聚丙烯(PP)，符合USP Class VI标准



产品特性

- 化学性能稳定，抗化学腐蚀能力优良，耐高温高压
- 板底、侧壁厚度均匀，板体平整光洁，无漏液，孔径大小一致
- 板体字母排序和切角标记清晰，便于识别、操作
- 96孔深孔板可提供密封膜与硅胶垫两种进行深孔板的密封
- 最大可承受离心力RCF: 3,000×g，不破损，不变形
- 耐温范围：-80℃~121℃
- 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase, 无热原



储存样品：

可以替代常规的1.5mL离心管储存样品，储存时节省空间，储存量大且能整洁摆放，可耐受-80℃冰箱，故又被叫做储存板。

处理样品：

可以结合排枪、高通量自动液体操作仪器和软件，实现对生物样品的高通量操作，比如：沉淀蛋白、液体萃取、核酸提取等，大大提高样品处理的效率。

进样操作：

通用于各种自动化设备，可直接放在自动设备的样品仓中进样，相比传统的进样，不但可以成倍增加样品仓的样品摆放数量，另外还实现了样品在96孔板上处理后直接进样，省去了来回吸取样品、摆放样品等繁琐的工作。

| 96孔深孔板    |         |       |        |    |    |    |        |     |
|-----------|---------|-------|--------|----|----|----|--------|-----|
| 目录号       | 容量 (mL) | 规格(孔) | 孔型     | 孔底 | 加盖 | 灭菌 | 个/包(盒) | 个/箱 |
| VWP032096 | 0.36    | 96    | 圆孔     | V型 | 否  | 否  | 10     | 100 |
| VWP033096 | 0.36    | 96    | 圆孔     | V型 | 否  | 是  | 10     | 100 |
| VWP033196 | 0.36    | 96    | 圆孔     | V型 | 是  | 是  | 10     | 100 |
| UWP042096 | 0.40    | 96    | 圆孔     | U型 | 否  | 否  | 10     | 100 |
| UWP043096 | 0.40    | 96    | 圆孔     | U型 | 否  | 是  | 10     | 100 |
| UWP043196 | 0.40    | 96    | 圆孔     | U型 | 是  | 是  | 10     | 100 |
| RWP103296 | 1.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 否  | 是  | 5      | 50  |
| RWP102596 | 1.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 是  | 否  | 5      | 50  |
| RWP103596 | 1.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 是  | 是  | 5      | 50  |
| RWP203296 | 2.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 否  | 是  | 5      | 50  |
| RWP202596 | 2.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 是  | 否  | 5      | 50  |
| RWP203596 | 2.00    | 96    | 圆孔     | U型 | 是  | 是  | 5      | 50  |
| DMP160096 | 1.60    | 96    | 方孔     | U型 | 否  | 否  | 1      | 50  |
| DMP161096 | 1.60    | 96    | 方孔     | U型 | 否  | 是  | 1      | 50  |
| DMP160196 | 1.60    | 96    | 方孔     | U型 | 是  | 否  | 1      | 50  |
| DMP161196 | 1.60    | 96    | 方孔     | U型 | 是  | 是  | 1      | 50  |
| DMP220096 | 2.20    | 96    | 方孔     | U型 | 否  | 否  | 1      | 50  |
| DMP221096 | 2.20    | 96    | 方孔     | U型 | 否  | 是  | 1      | 50  |
| DMP220196 | 2.20    | 96    | 方孔     | U型 | 是  | 否  | 1      | 50  |
| DMP221196 | 2.20    | 96    | 方孔     | U型 | 是  | 是  | 1      | 50  |
| DMP223296 | 2.20    | 96    | 方孔(工字) | U型 | 否  | 是  | 5      | 50  |
| DMP220296 | 2.20    | 96    | 方孔     | V型 | 否  | 是  | 1      | 50  |
| DMP231096 | 2.20    | 96    | 方孔     | V型 | 否  | 否  | 5      | 50  |

| 48孔深孔板    |         |       |    |    |    |    |        |     |
|-----------|---------|-------|----|----|----|----|--------|-----|
| 目录号       | 容量 (mL) | 规格(孔) | 孔型 | 孔底 | 加盖 | 灭菌 | 个/包(盒) | 个/箱 |
| RWP353248 | 3.50    | 48    | 圆孔 | V型 | 否  | 是  | 5      | 50  |
| RWP352548 | 3.50    | 48    | 圆孔 | V型 | 是  | 否  | 5      | 50  |
| RWP353548 | 3.50    | 48    | 圆孔 | V型 | 是  | 是  | 5      | 50  |
| DMP462048 | 4.60    | 48    | 方孔 | U型 | 否  | 否  | 24     | 96  |
| DMP463248 | 4.60    | 48    | 方孔 | U型 | 否  | 是  | 5      | 50  |

| 384孔深孔板   |         |       |    |    |    |    |        |     |
|-----------|---------|-------|----|----|----|----|--------|-----|
| 目录号       | 容量 (mL) | 规格(孔) | 孔型 | 孔底 | 加盖 | 灭菌 | 个/包(盒) | 个/箱 |
| VWP121384 | 0.12    | 384   | 方孔 | V型 | 否  | 是  | 20     | 100 |
| VWP241384 | 0.24    | 384   | 方孔 | V型 | 否  | 是  | 10     | 50  |

| 封口膜       |          |            |    |     |      |
|-----------|----------|------------|----|-----|------|
| 目录号       | 描述       | 长×宽×高(mm)  | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱  |
| DMP010096 | 适配各类型深孔板 | 143×87×0.4 | 否  | 50  | 1000 |
| DMP011096 | 适配各类型深孔板 | 143×87×0.4 | 是  | 100 | 1000 |

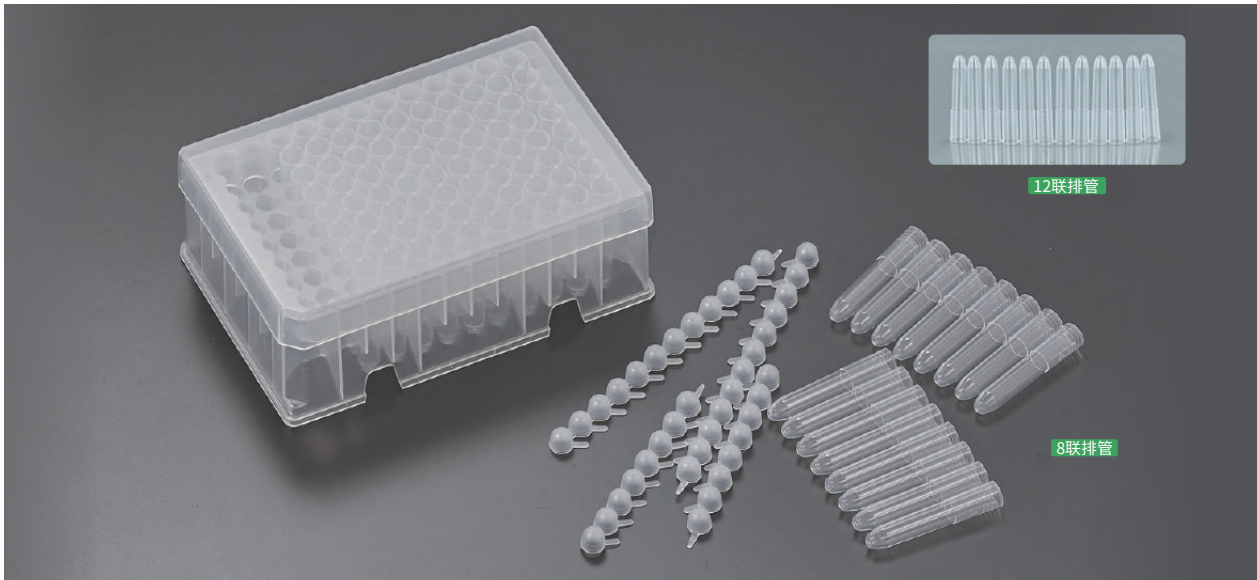
| 硅胶垫 (适配96孔方孔板) |       |    |     |     |
|----------------|-------|----|-----|-----|
| 目录号            | 规格(孔) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
| DMP020096      | 96    | 否  | 50  | 100 |
| DMP021096      | 96    | 是  | 50  | 100 |

| 磁棒套 (适配V型底2.2mL96孔圆孔板) |     |    |    |     |     |
|------------------------|-----|----|----|-----|-----|
| 目录号                    | 规格  | 底型 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
| MSK000096              | 96孔 | V型 | 是  | 2   | 100 |

样品库管

样品库管是为样品的长期保存而特别设计的一次性耗材产品，具有极佳的化学稳定性和密封性，适用于血清、细胞和组织等样品的长期保存和低温冷藏。

- 单管容量:1.2mL
- 规格:单管 8排管 12排管
- 材质:管体聚丙烯(PP)，管盖聚乙烯 (PE)，管架聚丙烯(PP)，均符合USP Class VI标准



产品特性

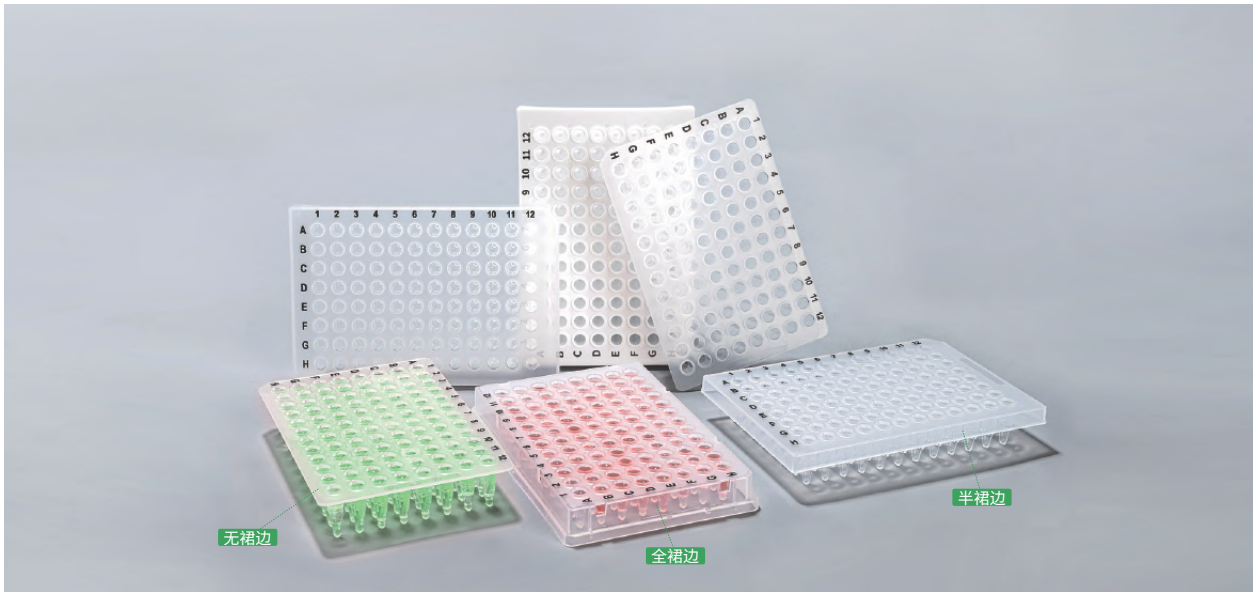
- 管体由透明高分子材料聚丙烯制成，化学性能稳定
- 壁厚均匀，表面光滑、通透，便于观察与操作
- 有盖和无盖，单管、8联排管、12联排管等多规格可选，满足不同实验需求
- 清晰的字母排序和切角标记，便于样本收集和保存时的标识、观察及操作
- 耐温范围：-80 ℃~121 ℃
- 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 灭菌 | 描述           | 包装 | 每袋数量  | 每箱数量   |
|-----------|--------|----|--------------|----|-------|--------|
| TUC000012 | 1.2    | 否  | 8联排管盖，散装     | 袋装 | 125条  | 1250条  |
| TUC000013 | 1.2    | 是  | 8联排管盖，散装     | 袋装 | 125条  | 1250条  |
| TUC000014 | 1.2    | 否  | 12联排管盖，散装    | 袋装 | 80条   | 800条   |
| TUC000015 | 1.2    | 是  | 12联排管盖，散装    | 袋装 | 80条   | 800条   |
| TUB000012 | 1.2    | 否  | 8联排管盖，散装     | 袋装 | 125条  | 1250条  |
| TUB001012 | 1.2    | 否  | 12联排管盖，散装    | 袋装 | 80条   | 800条   |
| TUB002012 | 1.2    | 否  | 单管，散装        | 袋装 | 1000支 | 10000支 |
| TUB003012 | 1.2    | 否  | 单管×96支，带管架   | 架装 | 10架   | 100架   |
| TUB004012 | 1.2    | 是  | 单管×96支，带管架   | 架装 | 10架   | 100架   |
| TUB005012 | 1.2    | 否  | 8联排管×12条，带管架 | 架装 | 10架   | 100架   |
| TUB006012 | 1.2    | 是  | 8联排管×12条，带管架 | 架装 | 10架   | 100架   |
| TUB007012 | 1.2    | 否  | 12联排管×8条，带管架 | 架装 | 10架   | 100架   |
| TUB008012 | 1.2    | 是  | 12联排管×8条，带管架 | 架装 | 10架   | 100架   |

PCR板

PCR板是聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction，PCR)实验中扩增反应体系的承载物，广泛用于遗传、生化、免疫、医药等领域。洁特生物PCR板优选符合USP Class VI标准聚丙烯(PP)原料制成，板面平整、牢固，不易变形，管体薄壁设计，拥有良好的热传导性能，确保高效PCR反应。

- 规格：96孔无裙边 96孔半裙边 96孔全裙边
- 容量：0.2mL
- 颜色：透明 白色
- 材质：聚丙烯(PP)，符合USP Class VI标准



产品特性

- 管体薄壁设计、厚度均一，传热迅速且均匀，结果可靠，重复性强
- 板面平整牢固，抗翘曲，在自动化、高温高压(121℃, 20min)、高速离心(2000×g)等操作中耐用不变形
- 孔边缘凸出，可防止交叉污染，也便于封膜，可有效降低封膜后的样品蒸发
- 黑色字母标识，有助于手动加样时快速识别样本与追溯
- 透明板与白基板可选，白色PCR板可有效读取低信号荧光值，减少背景荧光干扰，更适用于qPCR实验
- 板型符合ANSI/SLAS国际标准，适配性高，兼容多种主流品牌PCR/qPCR仪
- 产品经过严格的密封性测试，确保样品安全
- 无人源DNA，无RNase/DNase，无热原，无PCR抑制剂，无ATP



管体薄壁设计、厚度均一



孔边缘凸出，可防止交叉污染，也便于封膜



黑色字母标识



白色PCR板

| 目录号       | 容量 (mL) | 规格 (孔) | 裙边  | 颜色 | 灭菌 | 块/盒 | 块/箱 |
|-----------|---------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| PCR400096 | 0.2     | 96     | 无裙边 | 透明 | 否  | 10  | 100 |
| PCR410096 | 0.2     | 96     | 半裙边 | 透明 | 否  | 10  | 100 |
| PCR420096 | 0.2     | 96     | 全裙边 | 透明 | 否  | 10  | 100 |
| PCR401096 | 0.2     | 96     | 无裙边 | 透明 | 是  | 10  | 100 |
| PCR411096 | 0.2     | 96     | 半裙边 | 透明 | 是  | 10  | 100 |
| PCR421096 | 0.2     | 96     | 全裙边 | 透明 | 是  | 10  | 100 |
| PCR500096 | 0.2     | 96     | 无裙边 | 白色 | 是  | 10  | 100 |
| PCR510096 | 0.2     | 96     | 半裙边 | 白色 | 是  | 10  | 100 |
| PCR520096 | 0.2     | 96     | 全裙边 | 白色 | 是  | 10  | 100 |

## 一次性PCR管

洁特生物一次性PCR管，容量为0.2mL，优选符合USP Class VI标准聚丙烯 (PP) 原料制成，作为PCR扩增反应体系的承载物时可适应反复高低温设定，对于低、中通量的PCR/qPCR实验，一次性PCR管是理想的选择。

- 规格: 8联管 单管      颜色: 透明 白色
- 材质: 聚丙烯 (PP)，符合USP Class VI标准



### 产品特性

- 管体薄壁设计、厚度均一，传热迅速且均匀，结果可靠，重复性强
- 支持高速离心 (10000×g)、高温高压灭菌 (121℃, 20min) 等操作
- 管盖与管体匹配性良好，密封性高，有效减少液体蒸发
- 排盖首尾不同标识，方便识别方向
- 透明与白色管可选，白色PCR管可有效读取低信号荧光值，减少背景荧光干扰，更适用于qPCR实验
- 无人源DNA，无RNase/DNase，无热原，无PCR抑制剂，无ATP



管体薄壁设计、厚度均一



管盖与管体匹配性良好，密封性高



排盖首尾不同标识，方便识别方向

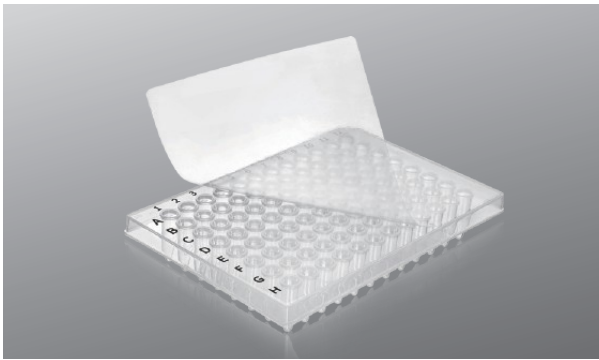


白色PCR管

| 目录号       | 描述                | 颜色 | 灭菌 | 个/袋  | 个/箱   |
|-----------|-------------------|----|----|------|-------|
| PCR410200 | 0.2mL PCR 单管，带翻盖  | 透明 | 否  | 1000 | 10000 |
| PCR420200 | 0.2mL PCR 8联排管，排盖 | 透明 | 否  | 125  | 1250  |
| PCR411200 | 0.2mL PCR 单管，带翻盖  | 透明 | 是  | 1000 | 10000 |
| PCR421200 | 0.2mL PCR 8联排管，排盖 | 透明 | 是  | 125  | 1250  |
| PCR520200 | 0.2mL PCR 8联排管，排盖 | 白色 | 是  | 125  | 1250  |
| PCR620200 | 0.2mL PCR8联排管，连单盖 | 透明 | 否  | 125  | 1250  |
| PCR621200 | 0.2mL PCR8联排管，连单盖 | 透明 | 是  | 125  | 1250  |

## PCR 封板膜

洁特生物PCR封板膜可用于96孔常规PCR实验、qPCR实验、样品存储等，我们提供普通PCR封板膜和qPCR封板膜两种类型可选。



### 普通PCR封板膜：

材质：由上层符合USP Class VI标准的PP薄膜和下层的医用级粘合剂组成  
胶膜厚度：50μm  
耐受温度范围：-80℃~121℃

- 经济易用，适用于主流PCR板
- 密封性良好，低蒸发，防止孔间样品交叉污染

### qPCR封板膜：

材质：由上层符合USP Class VI标准的高透明度的PP薄膜和医用级粘合剂组成  
胶膜厚度：50μm  
耐受温度范围：-80℃~121℃

- 采用创新型粘合剂，安全密封的同时不易粘附皮肤和手套
- 密封性良好，低蒸发，防止孔间样品交叉污染
- 无自发荧光，适用于荧光定量PCR

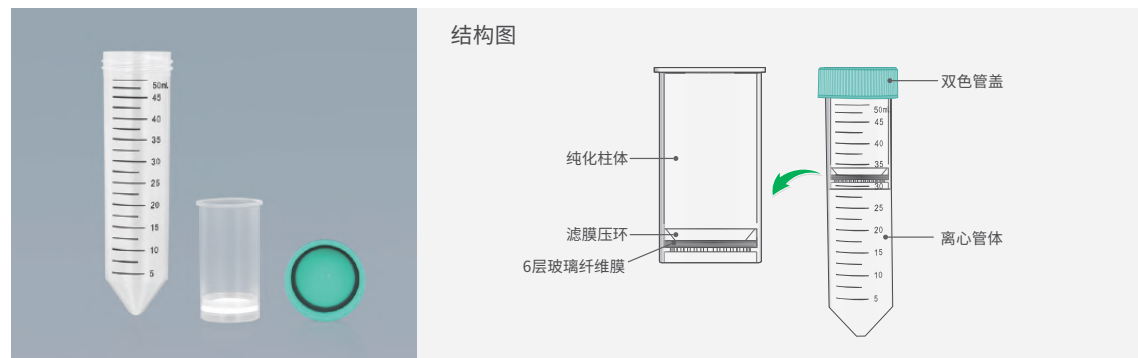
| 目录号       | 应用   | 规格 (长mm * 宽mm) | 灭菌 | 块/盒 | 块/箱  |
|-----------|------|----------------|----|-----|------|
| PCR400001 | PCR  | 137.5×82       | 否  | 100 | 1000 |
| PCR401001 | PCR  | 137.5×82       | 是  | 100 | 1000 |
| PCR400003 | qPCR | 140×80         | 否  | 100 | 1000 |
| PCR401003 | qPCR | 140×80         | 是  | 100 | 1000 |

建议储存条件：在10℃~27℃, 40% - 60%的相对湿度环境下储存  
温馨提示：普通PCR封板膜不可用于qPCR

质粒纯化柱

质粒纯化柱主要用于提取和纯化质粒DNA，广泛应用于基因工程和分子生物学研究。洁特生物质粒纯化柱优选6层进口玻璃纤维膜为原料，性能稳定、结合力高、抗冲击能力强。可搭配试剂盒进行质粒的大量提取，快速制备高达1000 μg以上的质粒DNA。产物可用于酶切、转化、PCR扩增、测序和文库构建等应用。

- 滤膜层数：6层
- 材质：滤膜玻璃纤维，纯化柱体和离心管体聚丙烯(PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，管盖胶圈热塑性弹性体(TPE)，符合USP Class VI标准
- 纯化柱容量：20mL
- 离心管容量：50mL



产品特性

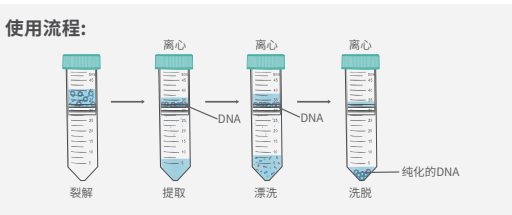
- 纯化柱体采用一体成型工艺，结构牢固，底部网格配合压环可稳固滤膜、离心时不易破裂，最大RCF高达6000 ×g
- 1μm大孔径滤膜，通透性强，无堵柱现象
- 单次样本处理量高达20mL，可快速制备1000 μg以上的质粒DNA
- 双色管盖设计，内附胶圈，密封性高，避免样品漏液
- 管体黑色刻度清晰，准确度±2%，便于实验人员精准操作
- 高纯度提取质粒DNA，OD260/OD280 为1.8~2.0，OD260/OD230大于2.0
- 可适配主流的试剂盒
- 无DNase/RNase，无热原

推荐结合条件：

高盐介导吸附：>2.5M异硫氰酸胍，>4M盐酸胍  
醇类介导吸附：>33%乙醇或>25%异丙醇

| 实验结果: |          |          |            |         |
|-------|----------|----------|------------|---------|
| 样品    | A260/280 | A260/230 | 浓度 (ng/μL) | 得量 (μg) |
| 样品1   | 1.9      | 2.2      | 484.2      | 1447    |
| 样品2   | 1.9      | 2.1      | 516.7      | 1550    |

收集400mL菌液（宿主大肠杆菌，质粒pET-28），用碱裂解法提取质粒，洗脱3000μL，测质粒纯度和浓度



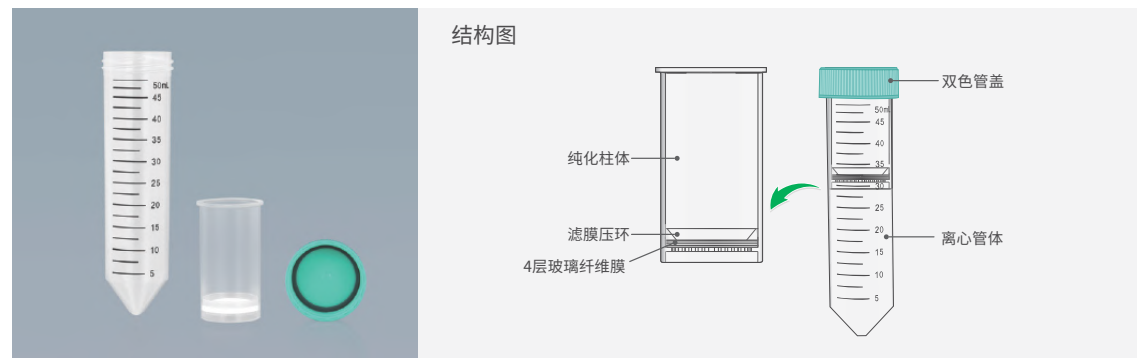
| 目录号       | 描述    | 离心管容量 | 纯化柱容量 | 滤膜层数 | 灭菌 | 套/袋 | 套/箱 |
|-----------|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|
| NAP006050 | 质粒纯化柱 | 50 mL | 20mL  | 6    | 否  | 50  | 200 |

保质期: 产品在未开封状态下，储存于阴凉干燥处（15-30℃），有效期3年

核酸纯化柱

核酸纯化柱主要用于组织、细菌、细胞、植物、血液等样本基因组DNA提取纯化，洁特生物核酸纯化柱，采用4层进口高品质玻璃纤维膜为原料制成，性能稳定、结合力高、抗冲击能力强。可快速制备高达4.5mg以上的基因组DNA，适用于酶切、转化、PCR、测序和文库构建等应用。

- 滤膜层数：4层
- 材质：滤膜玻璃纤维，纯化柱体和离心管体聚丙烯(PP)，管盖高密度聚乙烯(HDPE)，管盖胶圈热塑性弹性体(TPE)，符合USP Class VI标准
- 纯化柱容量：20mL
- 离心管容量：50mL



产品特性

- 纯化柱体采用一体成型工艺，结构牢固，底部网格配合压环可稳固滤膜，离心时不易破裂，最大RCF高达6000 ×g
- 1μm大孔径滤膜，通透性强，无堵柱现象
- 样本处理量大，单次样本处理量可高达20mL，可快速制备4.5mg以上的基因组DNA
- 双色管盖设计，内附胶圈，密封性高，避免样品漏液
- 管体黑色刻度清晰，准确度±2%，便于实验人员精准操作
- 高纯度提取基因组DNA，OD260/OD280 为1.8~2.0，OD260/OD230大于2.0
- 可适配主流的试剂盒
- 无DNase/RNase，无热原

推荐结合条件：

高盐介导吸附：>2.5M异硫氰酸胍，>4M盐酸胍  
醇类介导吸附：>33%乙醇和>25%异丙醇

| 实验结果: |          |          |         |         |
|-------|----------|----------|---------|---------|
| 测试项目  | A260/280 | A260/230 | 浓度ng/μL | 得量 (mg) |
| 结合力   | 2.0      | 2.3      | 2244.3  | 4.5     |
|       | 2.0      | 2.3      | 2354.6  | 4.7     |

取 5g 猪肝，充分裂解后提取基因组DNA，洗脱体积2000μL，测基因组DNA浓度。

用NAP005050核酸纯化柱提取0.5 g猪肝基因组DNA，洗脱体积1000μL，稀释20倍后取5 uL进行电泳。

Lane 1: DNA marker      Lane 2-3: 洁特  
Lane 4-5: 竞品          Lane 6: DNA marker

经验证，洁特生物核酸纯化柱可搭配常见试剂盒进行基因组DNA提取，可获得较高纯度的大分子量DNA，结合力高达4.7mg以上，与行业领先品牌性能相当。

| 目录号       | 描述    | 离心管容量 | 纯化柱容量 | 滤膜层数 | 灭菌 | 套/袋 | 套/箱 |
|-----------|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|
| NAP005050 | 核酸纯化柱 | 50 mL | 20mL  | 4    | 否  | 50  | 200 |

建议洗脱体积：1-3mL      保质期: 产品在未开封状态下，储存于阴凉干燥处（15-30℃），有效期3年

储液槽

洁特生物储液槽采用透明高分子材料聚丙烯 (PP) 制成, 具有良好的化学兼容性, 支持自动化和手动操作。提供多种规格供选择, 所有规格均符合ANSI/SLAS 1-2004微孔板尺寸中的要求, 可与大多数自动化系统兼容。

- 规格:15mL 22mL 185mL 195mL
- 材质:聚丙烯 (PP), 符合USP Class VI标准



产品特性

- 多容量、多孔数规格可选, 满足不同实验需求
- 菱形孔系列:底面有96或384孔储液槽, 有助于最大限度减小死腔体积
- 多道储液槽适合8和12通道移液器
- 壁厚均匀, 表面光滑、通透, 便于观察与操作
- 产品尺寸符合ANSI/SLAS标准, 适配性高, 可与大多数自动化系统兼容
- 去静电化等特殊工艺处理, 无残留、无挂壁, 最大限度减少液体残留
- 辐照灭菌、非灭菌两种可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase , 无热原

| 目录号       | 单孔容量 (mL) | 总容量 (mL) | 有无盖 | 孔数  | 灭菌 | 块 / 盒 | 块/箱 |
|-----------|-----------|----------|-----|-----|----|-------|-----|
| RES082022 | 22        | -        | 无   | 8   | 否  | 10    | 50  |
| RES083022 | 22        | -        | 无   | 8   | 是  | 10    | 50  |
| RES122015 | 15        | -        | 无   | 12  | 否  | 10    | 50  |
| RES123015 | 15        | -        | 无   | 12  | 是  | 10    | 50  |
| RES962095 | -         | 195      | 无   | 96  | 否  | 10    | 50  |
| RES963095 | -         | 195      | 无   | 96  | 是  | 10    | 50  |
| RES842085 | -         | 185      | 无   | 384 | 否  | 10    | 50  |
| RES843085 | -         | 185      | 无   | 384 | 是  | 10    | 50  |



CellSafe™ 系列  
GMP级生命科学耗材



生物医药蓬勃发展, 耗材洁净等级提升迫在眉睫

我国生物医药行业已进入高速发展阶段, 包括抗体、疫苗、重组蛋白、细胞治疗、基因治疗等, 生物医药的审批政策已逐渐与国际接轨, 相关政策法规和指导原则近年也在加速配套, 而与生物制品相关的耗材产品, 质量要求也越来越严格, 包括功能适用性研究、生物安全性研究以及生物相容性研究等, 因此, 生物实验室耗材洁净等级提升已迫在眉睫!

洁特生物GMP级生命科学耗材  
更高洁净度, 更高生物安全性!

洁特生物通过掌握多项国际领先的生物实验室耗材关键核心技术和先进的生产工艺, 20多年来, 一直致力于以创造性的解决方案为您提供更高品质的生物技术研发工具。CellSafe™系列GMP级生命科学耗材, 在GMP标准车间严格按照GMP标准生产, 在可满足细胞治疗、基因治疗、抗体及疫苗等生物制药企业或其他洁净实验室对生物实验耗材有更高洁净等级要求的标准化制造与规模化生产。

# CellSafe™ 系列 GMP级生命科学耗材

洁特生物一直致力于为您提供更高品质的产品。CellSafe™ 系列 GMP级生命科学耗材严格按照GMP标准生产,高洁净度、高安全性、医用三层外包装,可满足细胞治疗、基因治疗、抗体、疫苗等生物制药企业或其他洁净实验室对生物实验耗材有更高洁净等级的需求。主要包括一次性移液管、一次性离心管、大容量锥形离心瓶、细胞培养瓶、细胞培养板、细胞培养皿、细胞工厂、三角培养摇瓶、一次性真空式过滤器等。



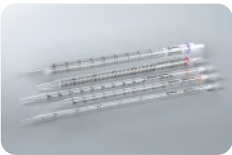
## 产品特性

- ◎ 优选符合USP Class VI标准的医用级原材料,成分明确、性能稳定,不含任何动物源成分
- ◎ 在10万级、局部万级洁净环境下生产,确保建立科学的、严谨的无菌生产环境
- ◎ 严格按照GMP标准规范、ISO 13485、ISO 15378实施严苛的生产与质量管控
- ◎ 全流程自动化生产,最大程度实现了人机分离,确保产品高洁净度、高稳定性
- ◎ 权威第三方检测机构验证,产品可提取物、生物相容性、生物安全性等均符合相关标准
- ◎ 每款产品都有独立且易撕的符合《国家药包材标准》的三层医用洁净外包装
- ◎ 每支产品均有批号标记,便于质量精准追溯
- ◎ 无菌水平达SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原,无内毒素,无细胞毒性



### CellSafe™ 一次性移液管

| 目录号       | 容量 (mL) | 刻度 (mL) | 色环 | 包装方式 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|---------|----|------|----|-----|-----|
| CSP010005 | 5       | 1/10    | 蓝色 | 三层包装 | 是  | 10  | 200 |
| CSP013010 | 10(拉伸)  | 1/10    | 橙色 | 三层包装 | 是  | 10  | 200 |
| CSP010010 | 10      | 1/10    | 橙色 | 三层包装 | 是  | 10  | 200 |
| CSP010025 | 25      | 2/10    | 红色 | 三层包装 | 是  | 10  | 150 |
| CSP010050 | 50      | 5/10    | 紫色 | 三层包装 | 是  | 10  | 100 |



### CellSafe™ 一次性离心管

| 目录号       | 容量 (mL) | 管型  | 最大离心力 (×g) | 包装方式 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱 |
|-----------|---------|-----|------------|------|----|-----|-----|
| CSP020015 | 15      | 圆锥形 | 12000      | 三层包装 | 是  | 25  | 500 |
| CSP020050 | 50      | 圆锥形 | 12000      | 三层包装 | 是  | 25  | 500 |



### CellSafe™ 大容量锥形离心瓶

| 目录号       | 容量 (mL) | 管型  | 最大离心力 (×g) | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|-----|------------|------|----|-----|-----|
| CSP020250 | 250     | 圆锥形 | 7500       | 三层包装 | 是  | 6   | 48  |
| CSP020500 | 500     | 圆锥形 | 6000       | 三层包装 | 是  | 6   | 36  |



### CellSafe™ 细胞培养瓶

| 目录号       | 容量 (mL) | 细胞培养表面积 (cm²) | 表面   | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|---------------|------|------|----|-----|-----|
| CSP031250 | 250     | 75            | TC处理 | 三层包装 | 是  | 1   | 40  |
| CSP031600 | 600     | 182           | TC处理 | 三层包装 | 是  | 1   | 40  |
| CSP031225 | 850     | 225           | TC处理 | 三层包装 | 是  | 1   | 24  |



### CellSafe™ 细胞培养板

| 目录号       | 规格 (孔) | 孔型 | 单孔建议工作容量 (mL) | 表面   | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----|---------------|------|------|----|-----|-----|
| CSP040006 | 6      | 平底 | 1.9-2.9       | TC处理 | 三层包装 | 是  | 10  | 100 |
| CSP040096 | 96     | 平底 | 0.0075-0.2    | TC处理 | 三层包装 | 是  | 10  | 100 |



### CellSafe™ 细胞培养皿

| 目录号       | 表面   | 直径 (mm) | 高度 (mm) | 建议工作容量 (mL) | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|------|---------|---------|-------------|------|----|-----|-----|
| CSP050150 | TC处理 | 150     | 22      | 25-50       | 三层包装 | 是  | 1   | 120 |



### CellSafe™ 细胞工厂

| 目录号       | 类型  | 表面积 (cm²) | 工作体积 (mL) | 表面   | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|-----------|-----------|------|------|----|-----|-----|
| CSP060005 | 5层  | 3216      | 650-1000  | TC处理 | 三层包装 | 是  | 1   | 4   |
| CSP060010 | 10层 | 6416      | 1300-2000 | TC处理 | 三层包装 | 是  | 1   | 2   |



### CellSafe™ 三角培养摇瓶

| 目录号       | 容量 (mL) | 瓶身材质 | 盖类型 | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|------|-----|------|----|-----|-----|
| CSP070125 | 125     | PC   | 滤膜盖 | 三层包装 | 是  | 1   | 24  |
| CSP070250 | 250     | PC   | 滤膜盖 | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |
| CSP070500 | 500     | PC   | 滤膜盖 | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |
| CSP070000 | 1000    | PC   | 滤膜盖 | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |



### CellSafe™ 一次性真空式过滤器

| 目录号       | 膜材料 | 孔径 (μm) | 容量 (mL) | 滤膜直径 (mm) | 包装方式 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|---------|---------|-----------|------|----|-----|-----|
| CSP080500 | PES | 0.22    | 500     | Φ75       | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |
| CSP081500 | PES | 0.45    | 500     | Φ75       | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |
| CSP080000 | PES | 0.22    | 1000    | Φ91       | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |
| CSP081000 | PES | 0.45    | 1000    | Φ91       | 三层包装 | 是  | 1   | 12  |



#### 参考资料:

- 1、国家药典委员会《中国药典》(2020年版)

2、《化学药品注射剂生产所用的塑料组件系统相容性研究技术指南(试行)》202010

3、《免疫细胞治疗产品药学研究与评价技术指导原则(试行)》202205

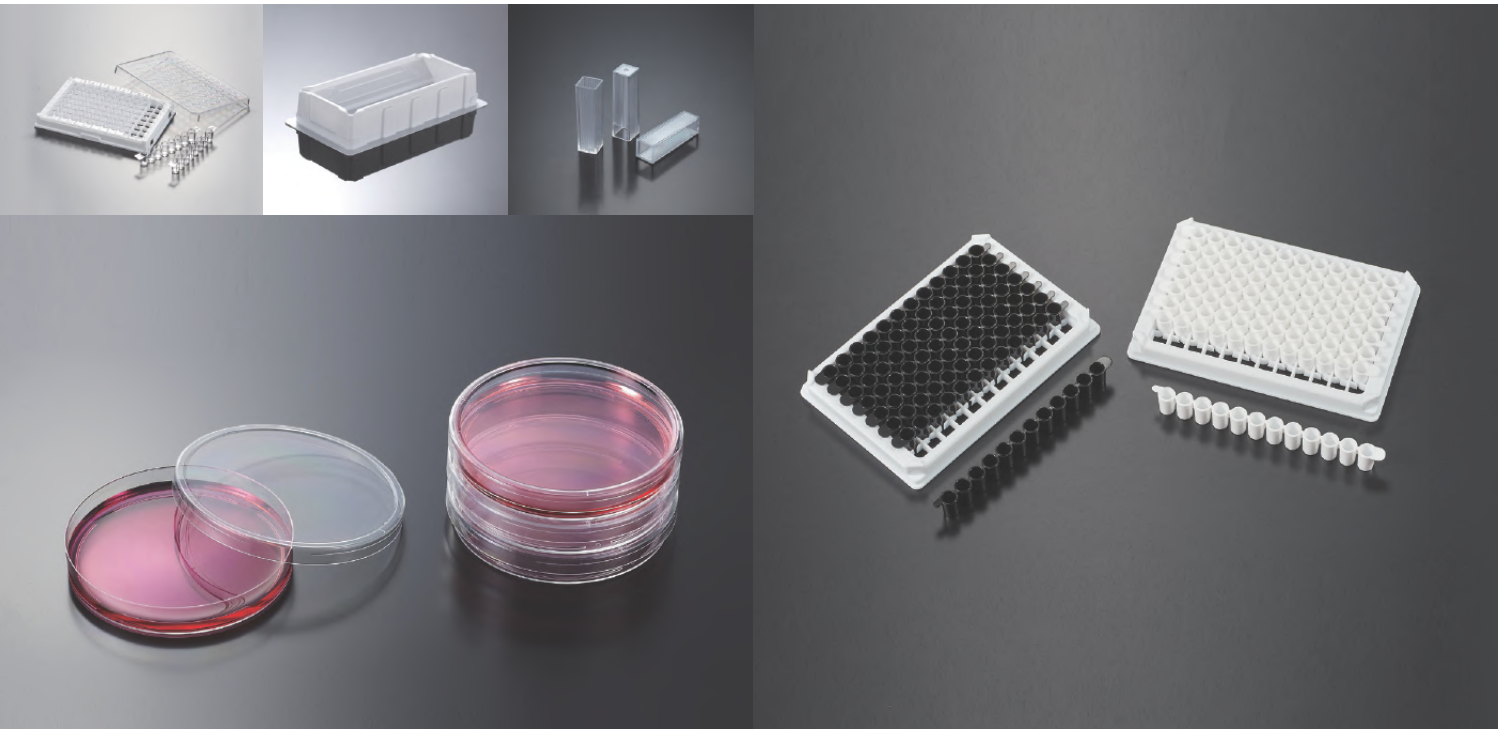
4、《人源性干细胞产品药学研究与评价技术指导原则(征求意见稿)》202108
- 5、《体外基因修饰系统药学研究与评价技术指导原则(试行)》202205

6、《细胞治疗产品生产质量管理指南(试行)》202210

7、USP<665>, USP<87>, USP<88> Class VI



## 其他系列 Others



除细胞培养、液体处理和保存、过滤等生物实验室耗材外，洁特生物还能够为实验室提供更多便利的、常用的实验工具和耗材，包括比色皿、细菌培养皿、接种环、加样槽等。

## 酶标板

酶标板是ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) 实验必不可少的实验工具。主要材质是聚苯乙烯 (PS)，通过疏水键、离子键等机制，将抗原、抗体和其他生物分子吸附到板底表面。

洁特生物的酶标板采用目前国际上先进的高分子材料表面处理技术和制造生产工艺，具有稳定的蛋白吸附能力，可作为ELISA试验中的安全、可靠和有效的载体，用于酶联免疫吸附试验，适用于免疫、转基因产物鉴定，以及医学临床诊断等场景。

- 规格：96孔不可拆板 96孔可拆板（配8孔条或12孔条）
- 结合力：高结合力 中结合力
- 材质：酶标板条聚苯乙烯 (PS)，酶标板框高抗冲击级聚苯乙烯 (HIPS)，均符合USP Class VI标准

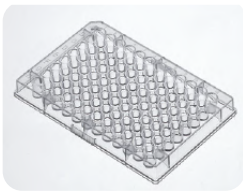


## 产品特性

- 独特的表面处理工艺，蛋白质吸附能力更强
- 2种结合力规格可选：高结合力 (300~400ng/cm<sup>2</sup>)、中结合力 (200~300ng/cm<sup>2</sup>)
- 特别提供8孔、12孔孔条，与酶标板配合使用，更经济实惠
- 平底设计，提供可拆与不可拆两种规格，适应不同应用需求
- 孔径大小均一、厚度均匀，保证实验准确性和可重复性
- 板体透明，CV值<5%，测量更具灵敏性，可广泛用于比色测定
- 清晰的字母数字标号，便于不同孔内样本辨别
- 尺寸符合ANSI/SLAS国际标准，适配大多数品牌酶标仪
- 辐照灭菌和非灭菌可选，辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase，无热原



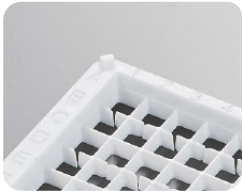
可拆板



不可拆板



孔径大小均一



清晰的字母数字标号

### 高结合力酶标板

此种酶标板,表面处理后,其蛋白结合能力大大增强,可达到300~400ng IgG/cm<sup>2</sup>,主要结合的蛋白分子量>10kD.使用该酶标板可提高敏感性,并可相对减少包被蛋白的浓度和用量,不足之处为较易产生非特异性反应.抗原或抗体包被后,以非离子去污剂无法有效地封闭未结合蛋白的部位,需使用蛋白作为封闭液。

### 中结合力酶标板

酶标板经表面疏水键被动与蛋白结合,适合作为分子量>20kD的大分子蛋白的固相载体,其蛋白结合能力为200-300ng IgG/cm<sup>2</sup>。由于该类酶标板具有仅与大分子结合的特性,适用于作为未纯化抗体或抗原的固相载体,可降低潜在在非特异性交叉反应,该类板可以惰性蛋白或非离子去污剂作为封闭液。

下表列出两类酶标板的作用原理、特性

| 酶标板种类                              | 透光率变异 (CV) | 结合作用    | 样品特性               | 推荐用封闭剂                                      |
|------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------------------------------------|
| 高结合力板<br>300~400ng/cm <sup>2</sup> | <5.00%     | 疏水键/离子键 | 带正电荷的>10KD的中/大分子蛋白 | 含0.3%Tween 20的PBS,<br>0.05%Tween 20和1%BSA联用 |
| 中结合力板<br>200~300ng/cm <sup>2</sup> |            | 疏水键     | >20KD的大分子蛋白        | 去污剂Tween 20等与蛋白如<br>BSA、脱脂牛奶、血清联用           |

#### 酶标板条

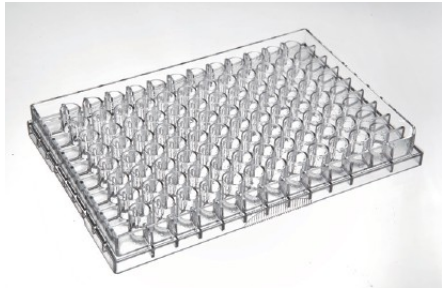
| 目录号       | 规格   | 特性   | 描述         | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱  |
|-----------|------|------|------------|----|-----|------|
| FEP100012 | 12孔条 | 高结合力 | 平底,可配96孔板框 | 是  | 40  | 1600 |
| FEP100008 | 8孔条  |      | 平底,可配96孔板框 | 是  | 60  | 2400 |
| FEP200012 | 12孔条 | 中结合力 | 平底,可配96孔板框 | 否  | 40  | 1600 |
| FEP200008 | 8孔条  |      | 平底,可配96孔板框 | 否  | 60  | 2400 |

#### 酶标板

| 目录号       | 规格  | 特性   | 描述           | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|------|--------------|----|-----|-----|
| FEP100096 | 96孔 | 高结合力 | 平底,不可拆卸      | 是  | 10  | 200 |
| FEP111096 |     |      | 平底,不可拆卸,带盖   | 是  | 10  | 200 |
| FEP601896 |     |      | 平底,可拆卸,配8孔条  | 是  | 10  | 200 |
| FEP101296 |     |      | 平底,可拆卸,配12孔条 | 是  | 10  | 200 |
| FEP200096 |     | 中结合力 | 平底,不可拆卸      | 否  | 10  | 200 |
| FEP201896 |     |      | 平底,可拆卸,配8孔条  | 否  | 10  | 200 |
| FEP201296 |     |      | 平底,可拆卸,配12孔条 | 否  | 10  | 200 |

## 血清稀释板

洁特生物血清稀释板采用透明高分子聚苯乙烯材料(PS)制成,表面未经处理,适合溶液分析、连续稀释、比色应用、蛋白和抗原抗体浓度测定以及一般储存应用,具有较高的透光率和较好的化学稳定性、易于观察。



- ◎ 规格:96孔不可拆板 96孔可拆板(配8孔条或12孔条)
- ◎ 底型:平底
- ◎ 材质:不可拆板体聚苯乙烯(PS),板条聚苯乙烯(PS),板框高抗冲聚苯乙烯(HIPS),均符合USP Class VI标准

| 目录号       | 规格           | 颜色 | 孔型 | 灭菌 | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|--------------|----|----|----|-----|-----|
| SLP000096 | 96孔不可拆       | 透明 | 平底 | 否  | 10  | 200 |
| SLP010296 | 96孔可拆卸,配12孔条 | 透明 | 平底 | 否  | 10  | 200 |
| SLP010896 | 96孔可拆卸,配8孔条  | 透明 | 平底 | 否  | 10  | 200 |

## 发光板

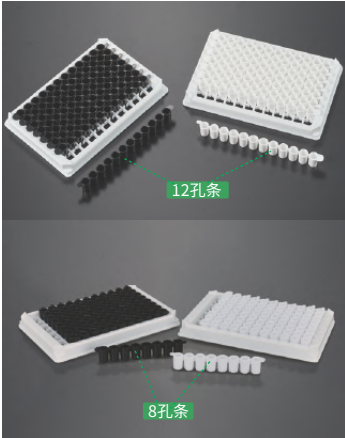
用PS材料制成的透明微孔板是比色测定的理想用品。然而,对荧光和化学发光试验而言,不透光微孔板则有更多优势。一般而言,进行荧光实验时,通常使用黑色发光板。不透光的黑板减少了由自发荧光造成的背景值,减少孔间的干扰,并通过减少“光散射”而提高灵敏度。对于定量测定生物发光或化学发光试验而言,不透明的白色发光板具有优势。不透明的白色发光板可反射快速或持续化学发光反应发出的光,从而提高测定的灵敏度。

- ◎ 规格:96孔可拆板(配8孔条或12孔条)
- ◎ 颜色:白色 黑色
- ◎ 材质:发光板条聚苯乙烯(PS),发光板框高抗冲击级聚苯乙烯(HIPS),均符合USP Class VI标准

### 产品特性

- ◎ 白色、黑色两种颜色可选,满足不同实验需求
- ◎ 8孔条或12孔条,可按样品规格灵活选择
- ◎ 字母与数字坐标定位,方便实验操作与识别
- ◎ 兼容性好,适配绝大多数设备使用
- ◎ 易于操作,单孔操作与联排一样轻松,与常见仪器兼容
- ◎ 白色发光板,可反射化学发光反应发出的光,实现低串扰和极低背景
- ◎ 黑板减少了由自发荧光造成的背景值,减少孔间的干扰
- ◎ 无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 特征描述                | 个/盒 | 个/箱 |
|-----------|---------------------|-----|-----|
| LTP010296 | 96孔,可拆,白色,配12孔条,非灭菌 | 10  | 200 |
| LTP010896 | 96孔,可拆,白色,配8孔条,非灭菌  | 10  | 200 |
| LTP021296 | 96孔,可拆,黑色,配12孔条,非灭菌 | 10  | 200 |
| LTP021896 | 96孔,可拆,黑色,配8孔条,非灭菌  | 10  | 200 |



一次性细菌培养皿

细菌培养皿可添加固体培养基，用于细菌、真菌等微生物培养，是微生物学实验中最基础、使用最频繁的培养工具。洁特生物一次性细菌培养皿，采用优质聚苯乙烯（PS）原料制成，厚度均匀、透明度高、皿底平坦光滑。提供多种规格可选，可满足实验室培养和自动灌装生产等多种应用需求。

- 规格:35mm 60mm 70mm 90mm 100mm 150mm
- 材质:聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准

产品特性

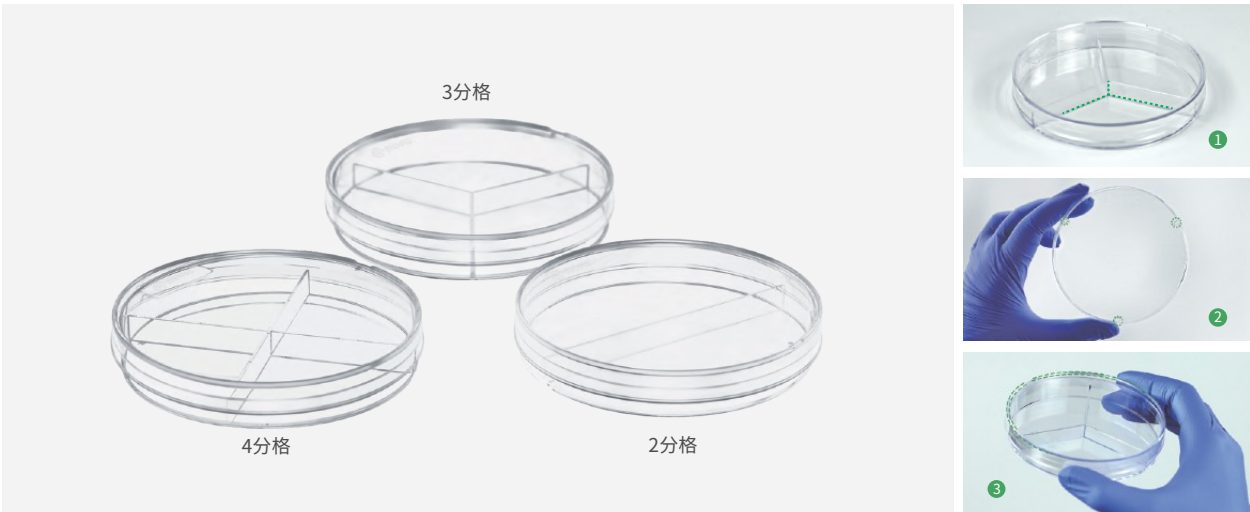
- 培养皿厚度均匀、透明度高、皿底平坦光滑，便于观察菌落形态
- 皿盖边缘突起设计，有利于培养皿稳定叠放，节省空间
- 皿盖内设透气棱，保证无菌的同时利于气体交换
- 辐照灭菌 (SAL 10<sup>-6</sup>) 和无菌制造 (10万级洁净车间) 可选，无DNase/RNase，无热原
- 提供多种规格可选，满足微生物实验及生产等需求
- Φ90mm不带齿环细菌培养皿，普通型适用于平板灌装生产线，推板更流畅



分格细菌培养皿

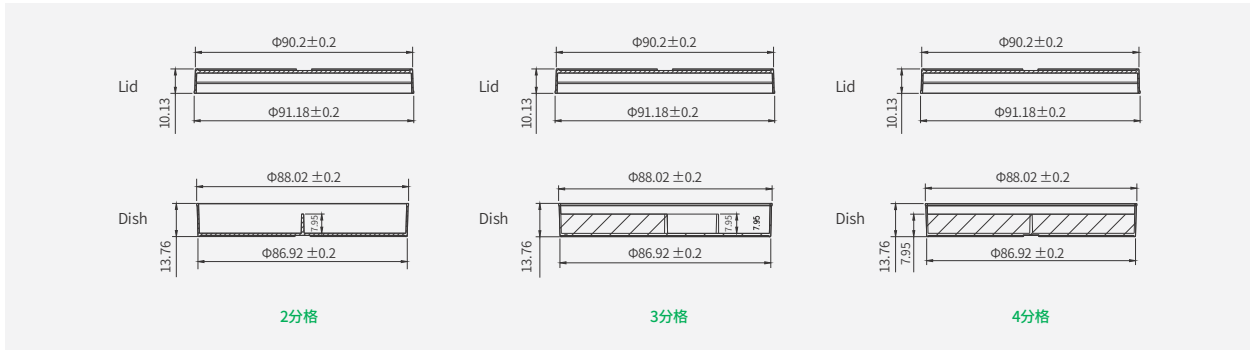
分格细菌培养皿是指在细菌培养皿的基础上增加分隔设计，可在隔间添加不同培养基或接种不同菌落，便于观察和比较微生物的生长特性。洁特生物提供多种分格细菌培养皿可选，在十万级洁净车间生产，采用一体注塑成型，结构牢固、独立性好，有效避免交叉污染，可满足科研人员对微生物分区培养和观察等需求。

- 规格:Φ90mm×15.5mm
- 材质:聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准
- 隔间:2分格 3分格 4分格



产品特性

- 选用优质聚苯乙烯 (PS) 材料，厚度均匀、透明度高，便于观察
- 多种隔间可选，一体注塑成型，结构牢固<sup>①</sup>、独立性好，避免交叉污染
- 皿盖内设透气棱<sup>②</sup>，确保无菌的同时利于气体交换
- 皿盖边缘突起设计<sup>③</sup>，有利于培养皿稳定叠放
- 皿底平整，确保皿中培养基厚度一致
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无热原



| 目录号       | 规格 (mm) | 分格 | 高度 (mm) | 克重 (g) | 推荐工作容积 (mL) | 无菌水平                 | 个/包 | 个/箱 |
|-----------|---------|----|---------|--------|-------------|----------------------|-----|-----|
| MCD001090 | Φ90     | 2  | 15.5    | 17.8   | 6-8         | SAL 10 <sup>-6</sup> | 20  | 500 |
| MCD002090 | Φ90     | 3  | 15.5    | 18.0   | 4-6         | SAL 10 <sup>-6</sup> | 20  | 500 |
| MCD003090 | Φ90     | 4  | 15.5    | 19.3   | 3-4         | SAL 10 <sup>-6</sup> | 20  | 500 |

推荐使用温度:-20℃~60℃

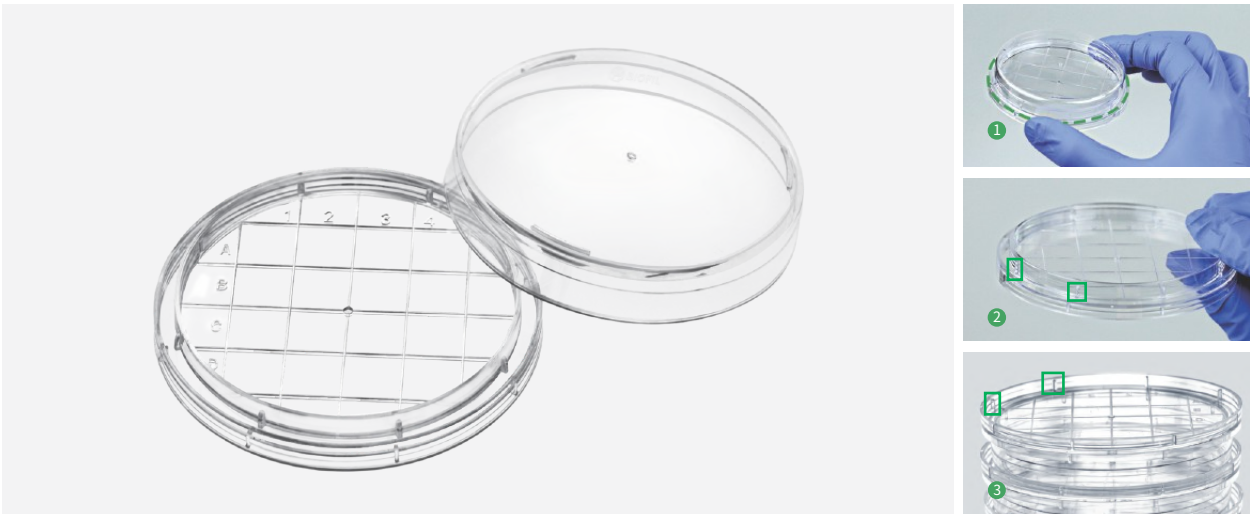
保质期: 产品在未开封状态下, 储存于阴凉干燥处 (15-30℃), 有效期3年

高度指盖和皿组合高度。

接触皿

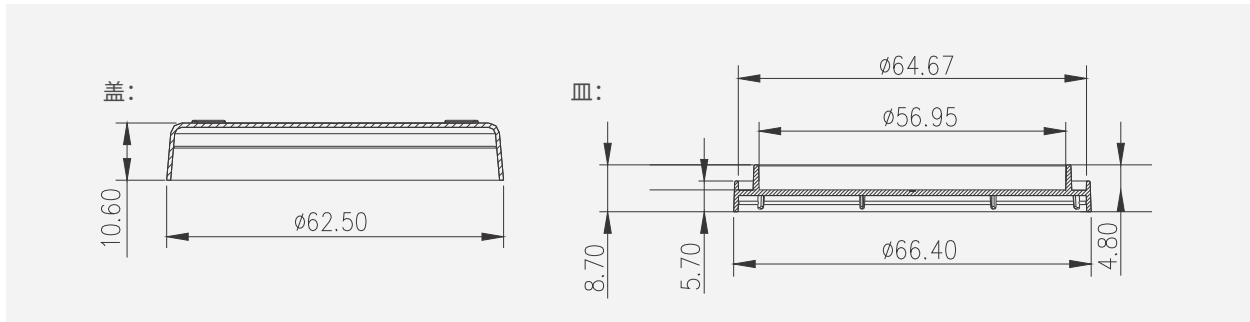
接触皿是一种用于微生物检测的特殊培养皿，主要用于检测物体表面微生物的数量和种类。洁特生物接触皿采用优质聚苯乙烯 (PS) 原料制成，厚度均匀、透明度高，皿底带计数分格 (10×10mm) 与数字标识，便于菌落计数与标记，十万级洁净车间生产，确保产品高洁净度，广泛应用于制药、食品等行业的洁净环境微生物检测。

- 规格:65mm×15mm (外径×高度)
- 材质:聚苯乙烯 (PS), 符合USP Class VI标准
- 培养面积:25cm²



产品特性

- 采用优质聚苯乙烯 (PS) 原料制成，厚度均匀、透明度高、便于观察菌落形态
- 平面皿底设计，均一平整，培养基在培养皿中的厚度一致  
皿底抬高与边缘持握设计，方便握取与操作，稳定叠放不易倒
- 皿底带计数分格 (10×10mm) 与数字标识，便于菌落计数与标记
- 皿内环卡扣设计，培养皿与皿盖紧密度高，防止误开，倒置不易脱落
- 皿外环多条加强筋与加固环设计，有效增加皿体强度，防止侧压变形
- 辐照灭菌,SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原



| 目录号       | 外径规格 (mm) | 内径规格 (mm) | 高度 (mm) | 克重 (g) | 推荐工作容积 (mL) | 无菌水平                 | 个/包 | 个/箱  |
|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------------|----------------------|-----|------|
| MCD001060 | Φ65       | Φ55       | 14.5    | 8.4    | 16-17       | SAL 10 <sup>-6</sup> | 20  | 1080 |

推荐使用温度:-20℃~60℃      保质期:产品在未开封状态下, 储存于阴凉干燥处 (15-30℃), 有效期3年      高度指盖和皿组合高度。

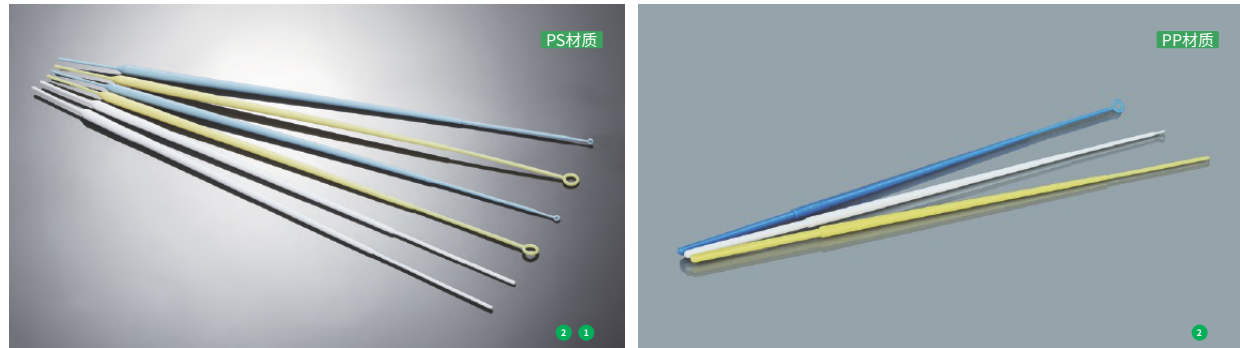
一次性接种环和接种针

一次性接种环和接种针是微生物试验中常用的一种实验室工具。洁特生物一次性接种环和接种针,采用高分子材料聚丙烯 (PP) 制成,表面经特殊处理后具有亲水性, 广泛应用于微生物检测、细胞生物学、分子生物学等众多学科领域。

- 材质:聚丙烯 (PP) /聚苯乙烯 (PS), 均符合USP Class VI标准

产品特性

- 表面经特殊处理后具有亲水性
- 多种颜色以区分不同规格的接种环与接种针
- 边缘光滑, 避免损伤培养基表面
- 接种针杆纤细柔软, 可弯曲, 能用于狭窄或特殊形状容器
- PS材质接种环与接种针组合为双用功能
- 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 辐照灭菌款无需进行火焰灭菌
- 无DNase/RNase , 无热原



| 目录号       | 材质 | 描述                    | 容量(μL) | 长度(mm) | 颜色 | 灭菌 | 支/袋 | 支/箱   |
|-----------|----|-----------------------|--------|--------|----|----|-----|-------|
| DIL101001 | PS | 接种环<br>(一头接种环, 一头接种针) | 1.0    | 228    | 蓝色 | 是  | 25  | 2000  |
| DIL112001 |    |                       | 1.0    | 228    | 蓝色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL211001 |    |                       | 1.0    | 228    | 蓝色 | 是  | 10  | 12000 |
| DIL212001 |    |                       | 1.0    | 228    | 蓝色 | 是  | 10  | 2000  |
| DIL101010 |    |                       | 10.0   | 228    | 黄色 | 是  | 25  | 2000  |
| DIL112010 |    |                       | 10.0   | 228    | 黄色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL211010 |    |                       | 10.0   | 228    | 黄色 | 是  | 10  | 12000 |
| DIL212010 |    |                       | 10.0   | 228    | 黄色 | 是  | 10  | 2000  |
| DIL220001 |    | 接种针<br>(双头接种针)        | -      | 228    | 白色 | 是  | 25  | 2000  |
| DIL222001 |    |                       | -      | 228    | 白色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL221001 |    |                       | -      | 228    | 白色 | 是  | 10  | 12000 |
| DIL223001 |    |                       | -      | 228    | 白色 | 是  | 10  | 2000  |
| DIL010001 | PP | 接种环                   | 1.0    | 218    | 白色 | 否  | 20  | 2000  |
| DIL011001 |    |                       | 1.0    | 218    | 白色 | 是  | 20  | 2000  |
| DIL111001 |    |                       | 1.0    | 219    | 白色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL010010 |    |                       | 10.0   | 220    | 蓝色 | 否  | 20  | 2000  |
| DIL011010 |    |                       | 10.0   | 220    | 蓝色 | 是  | 20  | 2000  |
| DIL111010 |    |                       | 10.0   | 220    | 蓝色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL020001 |    | 接种针                   | -      | 218    | 黄色 | 否  | 20  | 2000  |
| DIL021001 |    |                       | -      | 218    | 黄色 | 是  | 20  | 2000  |
| DIL121001 |    |                       | -      | 218    | 黄色 | 是  | 1   | 3000  |
| DIL121001 |    |                       | -      | 218    | 黄色 | 是  | 1   | 3000  |

一次性比色皿

一次性比色皿是实验室光谱分析常用的耗材。洁特生物一次性比色皿采用透明高分子材料聚苯乙烯 (PS) 制成，具有良好的化学兼容性，可用于大多数极性有机溶液、弱酸和弱碱溶液的光学测定。

- 材质:聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准

产品特性

- 标准型、半微量型两种可选 (光谱范围400-800nm, 光程10mm)
- 采用优质的光学塑料制成, 具有良好的化学兼容性
- 采用精密的光学加工工艺, 透光面的光学性能误差≤0.3%
- 嵌壁式窗口降低了使用期间出现划痕的风险
- 磨砂面设计, 提供理想的标签和操作区
- 半微量型比色皿带光路箭头指示, 确保投射方向一致性



| 目录号       | 类型  | 容量(mL) | 建议工作容量 (mL) | 光程(mm) | 光窗(个) | 灭菌 | 个/盒 | 个/箱  |
|-----------|-----|--------|-------------|--------|-------|----|-----|------|
| CUV010015 | 半微量 | 1.50   | 1-1.5       | 10     | 2     | 否  | 100 | 1000 |
| CUV010045 | 标准型 | 4.50   | 3-4         | 10     | 2     | 否  | 100 | 1000 |

尿管

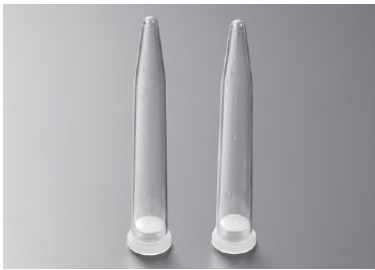
主要用于收集、储存待检尿液。

- 规格:15ml
- 材质:聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准

产品特性

- 管体光滑透亮, 刻度清晰准确
- 最大的RCF: 1500×g
- 经过严格的泄漏测试
- 无DNase/RNase, 无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 描述       | RCF(xg) | 灭菌 | 支/袋  | 支/箱  |
|-----------|--------|----------|---------|----|------|------|
| CFT418150 | 15     | PS, 密封塞盖 | 1500    | 否  | 1000 | 1000 |
| CFT419150 | 15     | PS, 无盖   | 1500    | 否  | 100  | 1000 |
| CFT420150 | 15     | 尿管管盖子    | -       | 否  | 500  | 1000 |



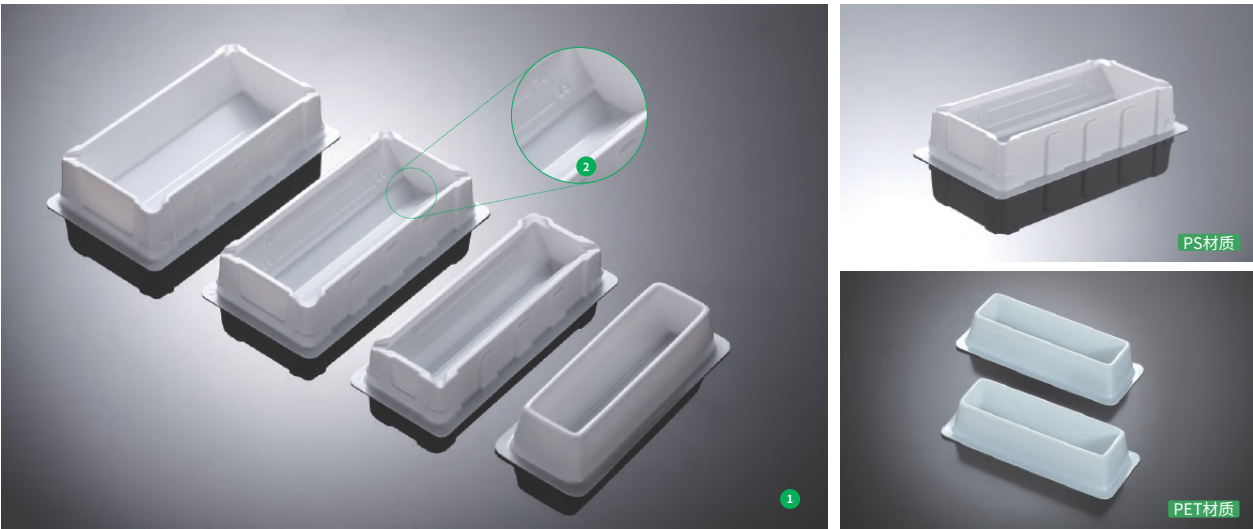
一次性加样槽

加样槽主要用于移取试剂的盛装。在移液操作中，需要重复移取同样的液体，尤其是用多道移液器或移液仪器时，通过将液体盛放在加样槽以方便移液。洁特生物加样槽有PET和PS两种材料可选，具有桌面平稳可立性、残余少等特性，方便用户排枪取液操作。

- 规格:25mL 50mL 100mL
- 材质:聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) / 聚苯乙烯 (PS)，符合USP Class VI标准

产品特性

- 采用优质的原材料制成, 具有良好的化学稳定性
- 多种规格可选, 可与多道移液器配套使用
- 表面洁净、光滑
- 内面稍微倾斜, 残余少
- 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase、无热原



| 目录号       | 容量(mL) | 灭菌 | 颜色 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----|----|-----|-----|
| LTT000050 | 50.0   | 否  | 白色 | 20  | 400 |
| LTT001050 | 50.0   | 是  |    | 20  | 400 |
| LTT010050 | 50.0   | 否  |    | 1   | 80  |
| LTT011050 | 50.0   | 是  |    | 1   | 80  |

| 目录号       | 容量(mL) | 灭菌 | 颜色 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----|----|-----|-----|
| LTT012025 | 25.0   | 是  | 白色 | 1   | 50  |
| LTT052025 | 25.0   | 是  |    | 5   | 100 |
| LTT002025 | 25.0   | 否  |    | 100 | 100 |
| LTT012050 | 50.0   | 是  |    | 1   | 50  |
| LTT052050 | 50.0   | 是  |    | 5   | 100 |
| LTT002050 | 50.0   | 否  |    | 100 | 100 |
| LTT012100 | 100.0  | 是  |    | 1   | 50  |
| LTT052100 | 100.0  | 是  |    | 5   | 100 |
| LTT002100 | 100.0  | 否  |    | 100 | 100 |

# 12道加样槽

12道加样槽主要用于移取试剂的盛装。在移液、连续稀释等操作中，需要重复移取液体，尤其是使用多道移液器时,通过将液体盛放在加样槽以方便移液。洁特生物12道加样槽具有桌面平稳可立性、残余少等特性，方便用户使用多道移液器快速、连续移取操作。

- 材质:聚丙烯 (PP), 符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 采用优质的聚丙烯原料制成, 透明可视、液体残留少, 抗化学腐蚀能力强, 适用于大多数极性有机溶液、酸性和碱性溶液的储存
- 整体为长方体结构, 底部边缘加宽, 具有桌面平稳可立性
- 12通道设计, 每通道容积3mL, 便于连续稀释或不同液体的同时移取操作
- 每个通道进行了数字编号, 便于识别
- 斜壁、V型底设计, 易于样品回收
- 配套有上盖, 与加样槽紧密贴合, 可有效减少孵育、储存过程中的蒸发和污染
- 适配大多数品牌多通道移液器
- 每个产品都有独立、易撕的PE包装袋
- 耐受温度范围: -80℃~121℃
- 辐照灭菌和非灭菌可选, 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase , 无热原

| 目录号       | 容量(mL) | 长×宽×高 (mm)      | 带盖 | 灭菌 | 颜色 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|-----------------|----|----|----|-----|-----|
| LTT011012 | 3×12   | 127.6×57.7×26.4 | 是  | 是  | 透明 | 1   | 50  |
| LTT001012 | 3×12   | 127.6×57.7×26.4 | 是  | 否  | 透明 | 1   | 50  |
| LTT012012 | 3×12   | 127.6×57.7×26.4 | 是  | 是  | 透明 | 1   | 240 |
| LTT002012 | 3×12   | 127.6×57.7×26.4 | 是  | 否  | 透明 | 1   | 240 |

# 一次性乳胶手套

洁特生物一次性乳胶手套, 具有轻薄柔软、弹性优异、贴合度高等特点, 能够提供灵敏的触觉反馈, 兼顾灵活性、舒适性与防护性。产品适用于化学、生物、医药等实验室场景, 尤其适合微量移液、精细样品处理、小型器皿取放等需要手感直接反馈的精细操作。

- 材质:天然乳胶
- 规格:无粉, 全麻, 奶白色
- 尺寸:XS S M L



## 产品特性

- 采用优质马来西亚天然乳胶, 轻薄柔软、触感灵敏, 更适用于精细操作场景
- 具有优异的回弹性与抗拉伸性, 与手部贴合度高, 佩戴舒适
- 兼具良好的防护性, 可有效阻挡液体飞溅与一般污染物接触
- 全手掌麻面设计, 提供更广泛的防滑接触区域, 提升整体抓握稳定性
- 采用无粉工艺, 降低实验操作过程中的污染风险
- 卷边袖口, 便于穿戴, 防止袖口卷曲, 避免液体进入袖口的风险
- 环氧乙烷灭菌与非无菌可选, 灭菌款采用独立包装, 确保高洁净度

**注意事项:**本品含有天然乳胶成分, 对此过敏者慎用

| 目录号       | 产品描述         | 颜色  | 灭菌 | 码数 | 尺寸-长度 (mm) | 尺寸-掌宽 (mm) | 只/盒 | 只/箱  |
|-----------|--------------|-----|----|----|------------|------------|-----|------|
| GVS101104 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 否  | XS | 240        | ≤80        | 100 | 1000 |
| GVS101103 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 否  | S  | 240        | 85±10      | 100 | 1000 |
| GVM101102 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 否  | M  | 240        | 95±10      | 100 | 1000 |
| GVL101101 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 否  | L  | 240        | 105±10     | 100 | 1000 |
| GVS120104 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 是  | XS | 240        | ≤80        | 100 | 1000 |
| GVS120103 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 是  | S  | 240        | 85±10      | 100 | 1000 |
| GVM120102 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 是  | M  | 240        | 95±10      | 100 | 1000 |
| GVL120101 | 天然乳胶, 无粉, 全麻 | 奶白色 | 是  | L  | 240        | 105±10     | 100 | 1000 |

有效期: 阴凉干燥处存放, 避免阳光直射, 有效期三年。

## 一次性丁腈手套

洁特生物一次性丁腈手套, 不含天然乳胶蛋白, 具有优异的耐磨损性和耐穿刺性, 防护性能出色。产品适用于生物、医药、化学等实验室场景, 满足移液、样品处理、试剂配制等常规实验操作, 尤其适合需要避免乳胶过敏, 或可能接触油类、酸碱和有机溶剂的场景。

- 材质:丁腈橡胶
- 规格:无粉, 指麻, 蓝色
- 尺寸:XS S M L



## 产品特性

- 采用 100% 合成丁腈橡胶制成, 不含天然乳胶成分
- 坚韧耐用, 具有优异的耐磨性、抗穿刺性、抗拉伸性
- 防护性能出色, 对酸碱、油类、有机溶剂等都具有较好的耐受性
- 采用无粉工艺, 降低实验操作过程中的污染风险
- 经特殊工艺处理, 优化穿戴手感, 更柔软、更贴合
- 指尖麻面设计, 强化指尖防滑性能, 便于精准操作
- 卷边袖口, 便于穿戴, 防止袖口卷曲, 避免液体进入袖口的风险

| 目录号       | 产品描述         | 颜色 | 灭菌 | 码数 | 尺寸-长度 (mm) | 尺寸-掌宽 (mm) | 只/盒 | 只/箱  |
|-----------|--------------|----|----|----|------------|------------|-----|------|
| GVS200104 | 丁腈橡胶, 无粉, 指麻 | 蓝色 | 否  | XS | ≥220       | ≤80        | 100 | 1000 |
| GVS200103 | 丁腈橡胶, 无粉, 指麻 | 蓝色 | 否  | S  | ≥220       | 85±10      | 100 | 1000 |
| GVM201102 | 丁腈橡胶, 无粉, 指麻 | 蓝色 | 否  | M  | ≥230       | 95±10      | 100 | 1000 |
| GVL201101 | 丁腈橡胶, 无粉, 指麻 | 蓝色 | 否  | L  | ≥230       | 110±10     | 100 | 1000 |

有效期: 阴凉干燥处存放, 避免阳光直射, 有效期五年。



大规模细胞培养系列

Large-scale cell culture series



近几十年以来，随着生命科技不断创新和快速发展，人类生命医药科学对生物制品依赖性逐渐增强，传统的通过生物化学技术从动物组织提取生物制品的方法已无法满足市场的需求，目前通过从动物组织中提取细胞在体外大规模培养用以表达单克隆抗体、特定的蛋白、干扰素及病毒疫苗、细胞治疗制品等已成为普遍的技术。

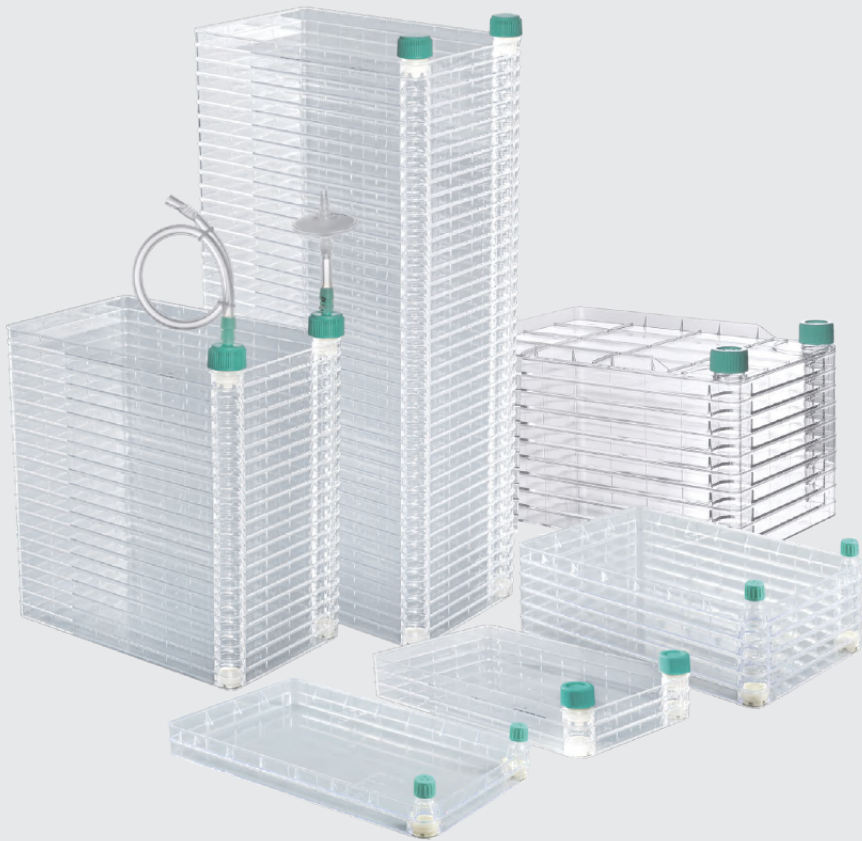
洁特生物秉持创新精神，着力强化核心技术的研发，开发了一系列大规模细胞培养生物技术研发工具，如细胞工厂、多层细胞培养瓶、大容量三角培养摇瓶等，可以帮助您节省大规模细胞培养所需的时间、空间和人力，还可以最大程度地降低污染风险。产品全部都由符合USP Class VI标准的高品质原材料制成，在10万级的洁净车间中生产，并严格按照ISO 9001和ISO 13485国际质量管理体系标准执行，产品均经过细胞株测试以及严格的质量验证，性能稳定，无DNase/RNase、无热原、无细胞毒性，同时可以提供第三方生物安全性、相容性检测报告，以满足您对大规模细胞培养的高品质需求。

CellFac® 细胞工厂

细胞工厂是一种多层结构的细胞培养容器，其细胞生长表面积大，单次培养细胞收获量高，适用于规模化细胞扩增，广泛应用于疫苗、抗体、蛋白等各类生物制品的研发与生产。

洁特生物CellFac® 细胞工厂经多年研发与工艺优化，平整度高、密封性高，层间结构一致性佳，支持多层细胞培养稳定放大。经20+细胞系培养验证，构建了多种细胞培养表面，培养效果均一稳定，满足各类常见细胞的培养需求。同时，产品支持定制化开发，包括细胞培养表面、结构、层数等，可适配各种细胞培养工艺场景。成品经第三方验证，具有极低的可提取物水平以及高生物安全性，可提供全套完整的验证文件。

- 新升级
- ◎ 结构:大口嵌入式    大口一体式    小口一体式
  - ◎ 层数:1层    2层    4层    5层    10层    20层    40层
  - ◎ 表面类型:N-TC处理    TC处理    L-TC处理
  - ◎ 瓶盖:密封盖    滤膜盖
  - ◎ 材质:瓶体聚苯乙烯 (PS)，瓶盖高密度聚乙烯 (HDPE)，滤膜聚四氟乙烯 (PTFE)，均符合USP Class VI标准



产品特性

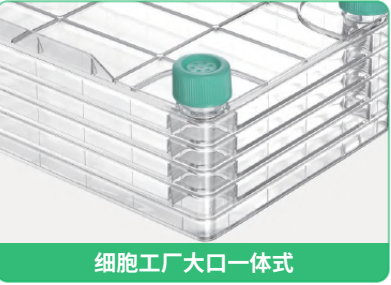
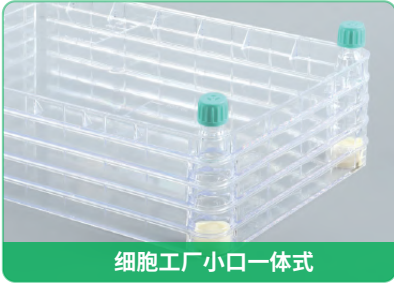
- ◎ 医用级聚苯乙烯 (PS) 制成, 专用万级洁净车间生产
- ◎ 5种表面、3种结构、多种层数可选, 满足不同应用场景
- ◎ 更均一、稳定的表面处理工艺, 可为细胞大规模培养提供最佳的培养表面
- ◎ 实现在线100%全检, 确保每个细胞工厂具备高平整度、高密封性
- ◎ 先进的超声焊接工艺, 机械强度高, 同时极大减少溶出风险
- ◎ 培养器内部均为大通道, 液体平衡更快
- ◎ 可根据不同细胞生产工艺对培养表面、结构、管路等提供专属定制服务
- ◎ 独立无菌包装, 每个瓶底及包装袋均有产品批号, 便于质量追溯
- ◎ 具有极低的可提取物水平及高生物安全性, 可提供完整验证文件
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

◎ 多种表面, 适配各类常见细胞

不同细胞贴壁能力、生长特性以及客户生产工艺 (传代、消化、终产物类型) 存在显著差异, 对培养表面要求不一。洁特生物协同终端用户探索了20+细胞系培养特性, 构建了多种细胞培养表面, 覆盖常见细胞培养需求, 同时可按需定制培养表面, 适配不同的细胞培养工艺。

| 表面类型                      |  | 处理强度     | 适用细胞                            |
|---------------------------|--|----------|---------------------------------|
| N-TC处理                    |  | 未处理      | 悬浮细胞 (NK/T细胞)                   |
| L-TC处理                    |  | 弱TC处理强度  | 贴壁能力强, 较难消化细胞 (MRC-5/Vero/DC细胞) |
| TC处理                      |  | 标准TC处理强度 | 普通贴壁细胞 (MSC/HEK293T细胞)          |
| S-TC处理 <small>定制款</small> |  | 强TC处理强度  | 原代细胞或无血清培养                      |
| CS处理 <small>定制款</small>   |  | 定制化表面    | 特殊细胞应用                          |

◎ 多种结构, 适配各类培养工艺



◎ 规格定制, 小试到量产全覆盖



◎ 配件丰富, 灵活连接各种管路



| MPC转换盖    |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                             |
| UCF428001 | Male MPC, 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱   |
| UCF428002 | Female MPC, 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱 |



| 盖子        |                      |
|-----------|----------------------|
| 目录号       | 产品描述                 |
| UCF411002 | 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱 |
| UCF412002 | 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱 |



| 大孔转换盖     |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                                      |
| UCF413002 | 接内径3/8英寸 (9.5mm)的软管, 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱 |



| 小孔转换盖     |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 目录号       | 产品描述                        |
| UCF414002 | 大口转小口, 荧光绿, 灭菌, 1个/包, 10个/箱 |



| 软管夹       |                  |
|-----------|------------------|
| 目录号       | 产品描述             |
| UCF418001 | 可夹外径为 12-18cm的软管 |



| 转接头       |                    |
|-----------|--------------------|
| 目录号       | 产品描述               |
| UCF415001 | 可接#17软管与 30mm过滤器连接 |



| 软管        |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                             |
| UCF419001 | 内径3/8英寸 (9.5mm) 外径1/2英寸 (12.7mm) |



| 软管        |       |
|-----------|-------|
| 目录号       | 产品描述  |
| UCF421001 | #17软管 |



| 滤器组合盖     |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                                             |
| UCF416001 | 30mm, PTFE, 0.22 μm过滤器, #17软管, 小口转换盖, 1套/包, 1包/箱 |



| 滤器组合盖     |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                                                        |
| UCF417001 | 50mm, PTFE, 0.22 μm过滤器内径3/8英寸 (9.5mm)的软管, 大口转换盖, 1套/包, 1包/箱 |



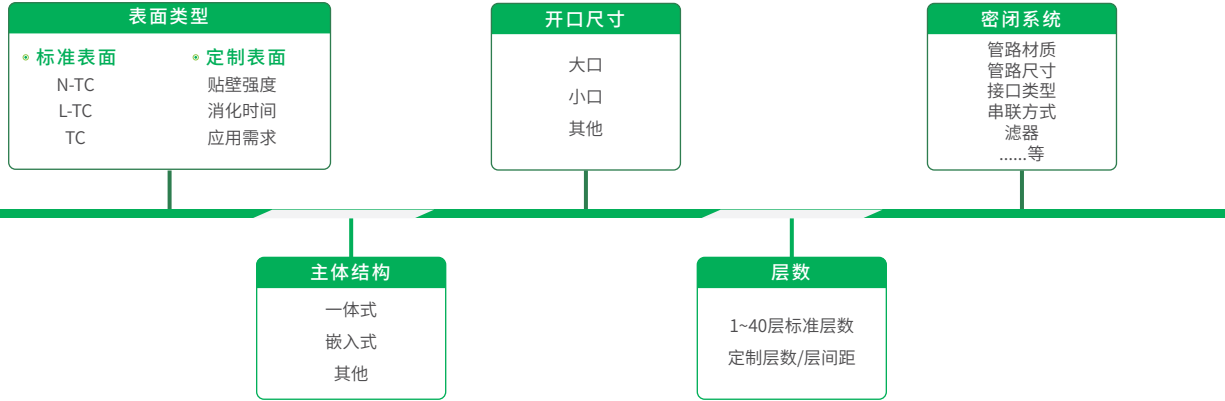
| 针头过滤器     |                            |
|-----------|----------------------------|
| 目录号       | 产品描述                       |
| PTF205030 | 30mm, PTFE聚四氟乙烯膜, 白色包边, 灭菌 |



| 针头过滤器     |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 目录号       | 产品描述                                                                     |
| PTF225050 | PTFE, 0.22 μm, 50mm, 本色, 不灭菌, 两头梯式倒钩, 入口印膜的参数, 出口印批号, (单个包装1个/袋, 150个/箱) |

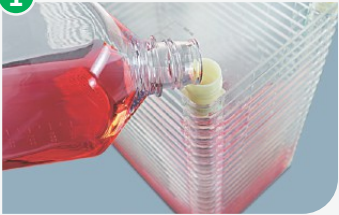
◎ 多维定制, 提供专属解决方案

洁特生物细胞工厂, 可根据您的需求提供专属定制服务, 包括表面处理类型、结构、层数、密闭系统管路 ((软管 / 滤器 / 接头 / 配件 / ...) 等), 以满足您不同的实验或生产工艺需求。



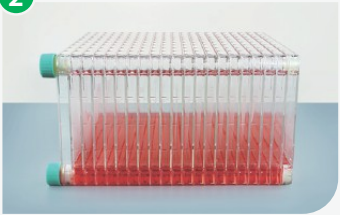
Jet CellFac® 细胞工厂操作流程图

1



拧开盖子, 将准备好的培养基缓慢倒入CellFac®细胞工厂

2



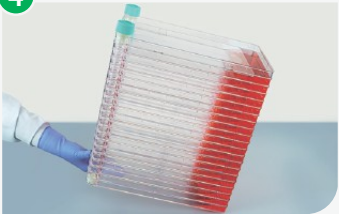
将CellFac®细胞工厂朝有进液口的一面缓慢侧放, 使液面平衡

3



将CellFac®细胞工厂缓慢翻转90度, 带有进液口的一面在上, 静置后培养基会平均分配到每一层

4



手握住进液口的一面, 缓慢将CellFac®细胞工厂倾斜放倒, 变为水平放置, 放入细胞培养箱中孵育培养

5



细胞培养过程中, 保持水平放置

6



培养完成, 松开盖子, 将培养基小心地倒入收集瓶内, 收集细胞

细胞工厂 (大口嵌入式)

| 目 录 号     | 层 数 | 培 养 面 积<br>(cm <sup>2</sup> ) | 工 作 体 积<br>(mL) | 尺 寸 (mm) |     |        | 表 面    | 盖                                       | 灭 菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|-------------------------------|-----------------|----------|-----|--------|--------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
|           |     |                               |                 | 长        | 宽   | 高 (含盖) |        |                                         |     |     |     |
| UCF050001 | 1   | 642                           | 130-200         | 336      | 207 | 60     | N-TC处理 | 0.22μmPTFE<br>滤膜盖 (每箱<br>额外赠送2个<br>密封盖) | 是   | 1   | 8   |
| UCF050002 | 2   | 1284                          | 260-400         | 336      | 207 | 77     |        |                                         | 是   | 1   | 6   |
| UCF050004 | 4   | 2568                          | 520-800         | 336      | 207 | 111    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF050005 | 5   | 3210                          | 650-1000        | 336      | 207 | 128    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF050010 | 10  | 6420                          | 1300-2000       | 336      | 207 | 213    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF050020 | 20  | 12840                         | 2600-4000       | 336      | 207 | 384    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF050040 | 40  | 25680                         | 5200-8000       | 336      | 207 | 725    |        |                                         | 是   | 1   | 1   |
| UCF053001 | 1   | 642                           | 130-200         | 336      | 207 | 60     | L-TC处理 |                                         | 是   | 1   | 8   |
| UCF053002 | 2   | 1284                          | 260-400         | 336      | 207 | 77     |        |                                         | 是   | 1   | 6   |
| UCF053004 | 4   | 2568                          | 520-800         | 336      | 207 | 111    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF053005 | 5   | 3210                          | 650-1000        | 336      | 207 | 128    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF053010 | 10  | 6420                          | 1300-2000       | 336      | 207 | 213    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF053020 | 20  | 12840                         | 2600-4000       | 336      | 207 | 384    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF053040 | 40  | 25680                         | 5200-8000       | 336      | 207 | 725    |        |                                         | 是   | 1   | 1   |
| UCF051001 | 1   | 642                           | 130-200         | 336      | 207 | 60     | TC处理   |                                         | 是   | 1   | 8   |
| UCF051002 | 2   | 1284                          | 260-400         | 336      | 207 | 77     |        |                                         | 是   | 1   | 6   |
| UCF051004 | 4   | 2568                          | 520-800         | 336      | 207 | 111    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF051005 | 5   | 3210                          | 650-1000        | 336      | 207 | 128    |        |                                         | 是   | 1   | 4   |
| UCF051010 | 10  | 6420                          | 1300-2000       | 336      | 207 | 213    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF051020 | 20  | 12840                         | 2600-4000       | 336      | 207 | 384    |        |                                         | 是   | 1   | 2   |
| UCF051040 | 40  | 25680                         | 5200-8000       | 336      | 207 | 725    |        |                                         | 是   | 1   | 1   |

细胞工厂 (大口一体式)<sup>新升级</sup>

| 目 录 号     | 层 数 | 培养面积<br>(cm <sup>2</sup> ) | 工作体积<br>(mL) | 尺寸(mm) |     |       | 表面     | 盖                                                  | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|----------------------------|--------------|--------|-----|-------|--------|----------------------------------------------------|----|-----|-----|
|           |     |                            |              | 长      | 宽   | 高(含盖) |        |                                                    |    |     |     |
| UCF320001 | 1   | 636                        | 130-200      | 336    | 206 | 48    | N-TC处理 | 0.22μmPTFE<br>滤膜盖(每个<br>产品额外赠送<br>2个密封盖+2<br>个滤膜盖) | 是  | 1   | 8   |
| UCF320002 | 2   | 1272                       | 260-400      | 336    | 206 | 65    |        |                                                    | 是  | 1   | 6   |
| UCF320005 | 5   | 3180                       | 650-1000     | 336    | 206 | 120   |        |                                                    | 是  | 1   | 4   |
| UCF320010 | 10  | 6360                       | 1300-2000    | 336    | 206 | 210   |        |                                                    | 是  | 1   | 3   |
| UCF320040 | 40  | 25440                      | 5200-8000    | 336    | 206 | 721   |        |                                                    | 是  | 1   | 1   |
| UCF321001 | 1   | 636                        | 130-200      | 336    | 206 | 48    | TC处理   |                                                    | 是  | 1   | 8   |
| UCF321002 | 2   | 1272                       | 260-400      | 336    | 206 | 65    |        |                                                    | 是  | 1   | 6   |
| UCF321005 | 5   | 3180                       | 650-1000     | 336    | 206 | 120   |        |                                                    | 是  | 1   | 4   |
| UCF321010 | 10  | 6360                       | 1300-2000    | 336    | 206 | 210   |        |                                                    | 是  | 1   | 3   |
| UCF321040 | 40  | 25440                      | 5200-8000    | 336    | 206 | 721   |        |                                                    | 是  | 1   | 1   |

细胞工厂 (小口一体式)

| 目 录 号     | 层 数 | 培养面积<br>(cm <sup>2</sup> ) | 工作体积<br>(mL) | 尺寸(mm) |     |       | 表面     | 盖                                        | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----|----------------------------|--------------|--------|-----|-------|--------|------------------------------------------|----|-----|-----|
|           |     |                            |              | 长      | 宽   | 高(含盖) |        |                                          |    |     |     |
| UCF061001 | 1   | 642                        | 130-200      | 336    | 207 | 59    | N-TC处理 | 0.22μmPTFE滤<br>膜盖(每个产品<br>额外赠送2个密<br>封盖) | 是  | 1   | 8   |
| UCF061002 | 2   | 1284                       | 260-400      | 336    | 207 | 76    |        |                                          | 是  | 1   | 6   |
| UCF061004 | 4   | 2568                       | 520-800      | 336    | 207 | 110   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF061005 | 5   | 3210                       | 650-1000     | 336    | 207 | 127   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF061010 | 10  | 6420                       | 1300-2000    | 336    | 207 | 212   |        |                                          | 是  | 1   | 3   |
| UCF061020 | 20  | 12840                      | 2600-4000    | 336    | 207 | 383   |        |                                          | 是  | 1   | 2   |
| UCF061040 | 40  | 25680                      | 5200-8000    | 336    | 207 | 724   |        |                                          | 是  | 1   | 1   |
| UCF063001 | 1   | 642                        | 130-200      | 336    | 207 | 59    | L-TC处理 |                                          | 是  | 1   | 8   |
| UCF063002 | 2   | 1284                       | 260-400      | 336    | 207 | 76    |        |                                          | 是  | 1   | 6   |
| UCF063004 | 4   | 2568                       | 520-800      | 336    | 207 | 110   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF063005 | 5   | 3210                       | 650-1000     | 336    | 207 | 127   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF063010 | 10  | 6420                       | 1300-2000    | 336    | 207 | 212   |        |                                          | 是  | 1   | 3   |
| UCF063020 | 20  | 12840                      | 2600-4000    | 336    | 207 | 383   |        |                                          | 是  | 1   | 2   |
| UCF063040 | 40  | 25680                      | 5200-8000    | 336    | 207 | 724   |        |                                          | 是  | 1   | 1   |
| UCF062001 | 1   | 642                        | 130-200      | 336    | 207 | 59    | TC处理   |                                          | 是  | 1   | 8   |
| UCF062002 | 2   | 1284                       | 260-400      | 336    | 207 | 76    |        |                                          | 是  | 1   | 6   |
| UCF062004 | 4   | 2568                       | 520-800      | 336    | 207 | 110   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF062005 | 5   | 3210                       | 650-1000     | 336    | 207 | 127   |        |                                          | 是  | 1   | 4   |
| UCF062010 | 10  | 6420                       | 1300-2000    | 336    | 207 | 212   |        |                                          | 是  | 1   | 3   |
| UCF062020 | 20  | 12840                      | 2600-4000    | 336    | 207 | 383   |        |                                          | 是  | 1   | 2   |
| UCF062040 | 40  | 25680                      | 5200-8000    | 336    | 207 | 724   |        |                                          | 是  | 1   | 1   |

# 三角培养摇瓶

三角培养摇瓶适用于工业微生物菌种筛选、大规模发酵试验、种子培养等,是细胞悬浮培养和培养物收集的理想选择,同时也可用于培养基配制、混合及储存等,相对于培养瓶、皿、转瓶等,更加经济实惠。

- 规格:125mL 250mL 500mL 1000mL
- 类型:平底 带挡板
- 盖类型:密封盖 滤膜盖
- 材质:瓶体聚碳酸酯(PC) / 环己二醇(共聚聚酯)(PETG), 瓶盖高密度聚乙烯(HDPE), 滤膜聚四氟乙烯(PTFE), 均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 平底三角培养摇瓶,能稳定置于摇床,可有效控制泡沫量产生
- 挡板可以提高细胞与空气接触,增加气体交换效率,溶氧更充分
- 经过严格的密封性、跌落、平整度等系列测试,保证产品质量
- 瓶身均匀、透明,刻度清晰、准确,便于观察容量
- 0.22 μm PTFE疏水透气滤膜盖,利于气体交换的同时确保无菌
- PC材质摇瓶可耐受121°C, 15 psi下高压灭菌20分钟
- 加长瓶颈,便于拿取
- PETG材质摇瓶高温高压灭菌时会内陷损毁,可减少生物危害残留物体积
- 100%经过严格的在线气密性测试,确保无泄漏
- 单个独立包装,包装袋均有产品批号,便于质量追溯
- 成品经权威第三方测试,具有极低的可提取物水平及高生物安全性
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

### ⚠ 注意事项

- 推荐工作体积:建议为额定体积的30%~40%
- 推荐摇床转速范围:90rpm~150rpm。具体转速请根据工作体积、是否带挡板、摇床振幅、细胞系及培养基种类等因素进行调整
- 耐温范围:PC摇瓶耐受-80°C~121°C; PETG摇瓶耐受-60°C~60°C
- PC材质摇瓶可高温高压灭菌,但不建议反复灭菌。灭菌前需拧松瓶盖,滤膜盖不可高压灭菌

平底三角培养摇瓶

| 目录号       | 规格 (mL) | 瓶身材质 | 盖类型 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|------|-----|----|-----|-----|
| TAB101125 | 125     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB102125 | 125     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB101250 | 250     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB102250 | 250     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB101500 | 500     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB102500 | 500     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB101000 | 1000    | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB102000 | 1000    | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB001125 | 125     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB002125 | 125     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB001250 | 250     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB002250 | 250     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB001500 | 500     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB002500 | 500     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB001000 | 1000    | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB002000 | 1000    | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |

带挡板三角培养摇瓶

| 目录号       | 规格 (mL) | 瓶身材质 | 盖类型 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------|------|-----|----|-----|-----|
| TAB111125 | 125     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB112125 | 125     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB111250 | 250     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB112250 | 250     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB111500 | 500     | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB112500 | 500     | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB111000 | 1000    | PETG | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB112000 | 1000    | PETG | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB011125 | 125     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB012125 | 125     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB011250 | 250     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB012250 | 250     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB011500 | 500     | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB012500 | 500     | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 12  |
| TAB011000 | 1000    | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 24  |
| TAB012000 | 1000    | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 24  |

# 大容量三角培养摇瓶

大容量三角摇瓶主要用于悬浮细胞、细菌等大规模扩增培养,也可用于培养基配制、储存及液体转移等。因其能大幅提高培养效率,已被广泛用于细胞生物学、微生物学等领域。

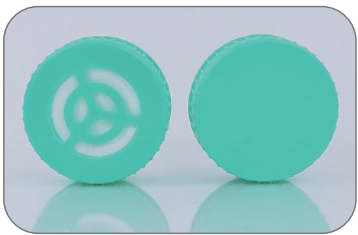
- 规格:2L 3L 5L 5L(带把手)
- 类型:平底 带挡板
- 盖类型:密封盖 滤膜盖
- 材质:瓶体聚碳酸酯(PC), 瓶盖高密度聚乙烯(HDPE), 滤膜聚四氟乙烯(PTFE), 均符合USP Class VI标准

## 产品特性

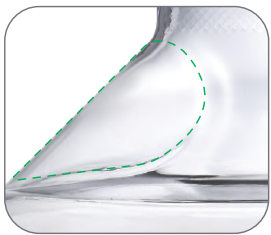
- 瓶身采用聚碳酸酯(PC)材质制成,透明度高,抗冲击力强,耐高温121°C
- 注塑刻度,刻度线清晰、准确,便于观察容量
- 瓶颈处圆弧设计及磨砂工艺处理,轻松抓握;瓶口防挂液设计,易于倾倒
- 5L摇瓶独特引流瓶颈设计,防止倾倒时液体飞溅
- 5L摇瓶可选带把手款,便于拿取



- 平底三角培养摇瓶,能稳定置于摇床,可有效控制泡沫量产生
- 挡板可以提高细胞与空气接触,增加气体交换效率,溶氧更充分
- 0.22 μm PTFE疏水透气大滤膜盖,利于气体持续交换,同时确保无菌,防止泄漏
- 经过严格的密封性、跌落、平整度等系列测试,保证产品质量
- 独立包装,每个包装袋均有产品批号,便于质量追溯
- 成品经权威第三方测试,具有极低的可提取物水平及高生物安全性
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性



滤膜盖 / 密封盖



5L摇瓶独特引流瓶颈设计



5L摇瓶带把手



瓶颈处圆弧设计及磨砂工艺

### ⚠ 注意事项

- ◎ 推荐工作体积：2L与3L摇瓶建议为额定体积的30%-40%，5L摇瓶建议为额定体积的40%-50%
- ◎ 推荐摇床转速范围：90rpm~150rpm。具体转速请根据工作体积、是否带挡板、摇床振幅、细胞系及培养基种类等因素进行调整
- ◎ 耐温范围：-20℃~121℃
- ◎ 可高温高压灭菌，但不建议反复灭菌。灭菌前需拧松瓶盖，瓶盖不可高压灭菌

#### 平底大容量三角摇瓶

| 目录号       | 容量(mL)    | 建议工作容量(mL)     | 瓶身材质 | 盖类型 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|----------------|------|-----|----|-----|-----|
| TAB021002 | 2000      | 600-900        | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 6   |
| TAB022002 | 2000      | 600-900        | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 6   |
| TAB021003 | 3000      | 900-1200       | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB022003 | 3000      | 900-1200       | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB021005 | 5000      | 2500-3000      | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB022005 | 5000      | 2500-3000      | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB521005 | 5000(带把手) | 2500-3000(带把手) | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB522005 | 5000(带把手) | 2500-3000(带把手) | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |

#### 带挡板大容量三角摇瓶

| 目录号       | 容量(mL)    | 建议工作容量(mL)     | 瓶身材质 | 盖类型 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|-----------|----------------|------|-----|----|-----|-----|
| TAB011002 | 2000      | 600-900        | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 6   |
| TAB012002 | 2000      | 600-900        | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 6   |
| TAB011003 | 3000      | 900-1200       | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB012003 | 3000      | 900-1200       | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB011005 | 5000      | 2500-3000      | PC   | 密封盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB012005 | 5000      | 2500-3000      | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |
| TAB511005 | 5000(带把手) | 2500-3000(带把手) | PC   | 滤膜盖 | 是  | 1   | 4   |

## 多层细胞培养瓶

多层细胞培养瓶有 3 层和 5 层两种规格，分别提供 525 cm<sup>2</sup> 或 875 cm<sup>2</sup> 的细胞生长表面积，相当于T175培养瓶表面积的3或5倍，更高容量的设计能帮助您更快、更方便、更轻松的培养细胞，使细胞培养工作更为高效。

- ◎ 规格：3层 5层
- ◎ 瓶盖：密封盖 滤膜盖
- ◎ 表面：TC处理
- ◎ 材质：瓶体聚苯乙烯(PS)，瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，滤膜聚四氟乙烯(PTFE)，均符合USP Class VI标准

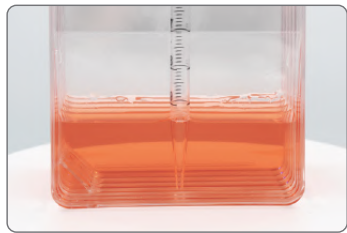


## 产品特性

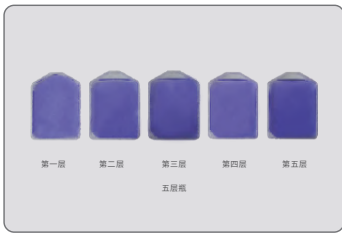
- ◎ 培养基可以均匀分布到每一层，一致的培养环境以保障细胞的均匀生长
- ◎ 每层表面处理均一、稳定，有效保障规模化的细胞培养
- ◎ 可直接在瓶内进行细胞和试剂的混匀操作，层与层之间无泄漏或溅洒，可有效节省时间、降低污染风险
- ◎ 建议工作体积：每层25mL-50mL
- ◎ 适合10mL血清移液管直接在瓶内进行液体吸取/补充或收获细胞
- ◎ 每个多层瓶均印有批号，便于质量追溯
- ◎ 成品经权威第三方测试，具有极低的可提取物水平及高生物安全性
- ◎ 辐照灭菌，SAL10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无热原，无细胞毒性



占地面积相同，提供更大的培养空间



允许10mL移液管直接在瓶内进行液体吸取或收取细胞



结晶紫染色，细胞在每一层均匀生长

| 目录号       | 层数 | 表面   | 培养面积(cm²) | 盖类型 | 尺寸(mm) |       |      |      | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|----|------|-----------|-----|--------|-------|------|------|----|-----|-----|
|           |    |      |           |     | 长      | 宽     | 高    | 瓶口内径 |    |     |     |
| TCF011525 | 3  | TC处理 | 525       | 密封盖 | 196.7  | 127.2 | 55.6 | 26   | 是  | 2   | 12  |
| TCF012525 | 3  |      | 525       | 滤膜盖 | 196.7  | 127.2 | 55.6 | 26   | 是  | 2   | 12  |
| TCF011875 | 5  |      | 875       | 密封盖 | 196.7  | 127.2 | 80.2 | 26   | 是  | 1   | 8   |
| TCF012875 | 5  |      | 875       | 滤膜盖 | 196.7  | 127.2 | 80.2 | 26   | 是  | 1   | 8   |

## 细胞培养转瓶

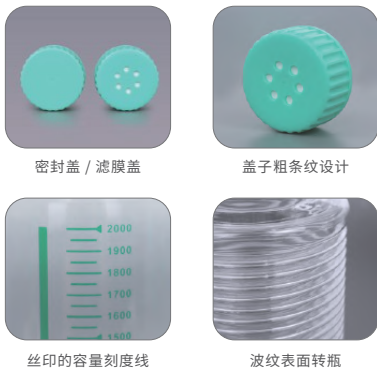
细胞培养转瓶是一种可同时满足试验和产业化生产中对细胞和组织大规模生产要求的高质量耗材，主要应用于实验室细胞研究和工业产生生物制品，包括重组蛋白、单克隆抗体、病毒疫苗、细胞的分泌等。

- ◎ 规格：1000mL 2000mL 3000mL 5000mL
- ◎ 盖类型：密封盖 滤膜盖
- ◎ 表面：未处理表面 TC处理表面
- ◎ 材质：瓶体聚苯乙烯(PS)，瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，滤膜聚偏二氟乙烯(PVDF)，均符合USP Class VI标准



产品特性

- 盖子采用粗条纹设计,符合人体工程学,易于旋入和旋出
- 丝印的容量刻度线,便于更准确地操作
- 适合自动化,匹配常规的滚瓶仪器
- 相同体积下,褶皱表面可提供更大的培养表面积
- 一体成形,100%经过严格的在线气密性测试
- 每个包装袋均有产品批号,便于质量追溯
- 成品经权威第三方测试,具有极低的可提取物水平及高生物安全性
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- 无DNase/RNase,无热原、无细胞毒性



细胞培养转瓶, 悬浮培养, 未处理

| 目录号       | 规格(mL) | 工作容量(mL) | 盖类型   | 高度(mm) | 底部直径(mm) | 瓶口直径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|----------|----|-----|-----|
| TCB001001 | 1000   | 100-150  | 密封盖   | 175.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 24  |
| TCB002001 | 1000   | 100-150  | 滤膜盖   | 175.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 24  |
| TCB001002 | 2000   | 180-260  | 密封盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB002002 | 2000   | 180-260  | 滤膜盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB001102 | 2000   | 180-260  | 易旋密封盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB002102 | 2000   | 180-260  | 易旋滤膜盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB001003 | 3000   | 310-470  | 密封盖   | 480.0  | 110.0    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB002003 | 3000   | 310-470  | 滤膜盖   | 480.0  | 110.0    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB001005 | 5000   | 340-510  | 密封盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB002005 | 5000   | 340-510  | 滤膜盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |

细胞培养转瓶, 贴壁培养, TC处理

| 目录号       | 规格(mL) | 表面积(cm²) | 工作容量(mL) | 盖类型   | 高度(mm) | 底部直径(mm) | 瓶口直径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----------|----------|-------|--------|----------|----------|----|-----|-----|
| TCB011001 | 1000   | 490      | 100-150  | 密封盖   | 175.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 24  |
| TCB012001 | 1000   | 490      | 100-150  | 滤膜盖   | 175.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 24  |
| TCB011002 | 2000   | 850      | 180-260  | 密封盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB012002 | 2000   | 850      | 180-260  | 滤膜盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB011102 | 2000   | 850      | 180-260  | 易旋密封盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB012102 | 2000   | 850      | 180-260  | 易旋滤膜盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB011003 | 3000   | 1550     | 310-470  | 密封盖   | 480.0  | 110.0    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB012003 | 3000   | 1550     | 310-470  | 滤膜盖   | 480.0  | 110.0    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB011005 | 5000   | 1700     | 340-510  | 密封盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB012005 | 5000   | 1700     | 340-510  | 滤膜盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |

细胞培养波纹转瓶, 悬浮培养, 未处理

| 目录号       | 规格(mL) | 工作容量(mL) | 盖类型   | 高度(mm) | 底部直径(mm) | 瓶口直径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|----------|----|-----|-----|
| TCB021002 | 2000   | 300-400  | 密封盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB022002 | 2000   | 300-400  | 滤膜盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB021102 | 2000   | 300-400  | 易旋密封盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB022102 | 2000   | 300-400  | 易旋滤膜盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB021005 | 5000   | 340-510  | 密封盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB022005 | 5000   | 340-510  | 滤膜盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |

细胞培养波纹转瓶, 贴壁培养, TC处理

| 目录号       | 规格(mL) | 表面积(cm²) | 工作容量(mL) | 盖类型   | 高度(mm) | 底部直径(mm) | 瓶口直径(mm) | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----------|----------|-------|--------|----------|----------|----|-----|-----|
| TCB031102 | 2000   | 1900     | 300-400  | 易旋密封盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB032102 | 2000   | 1900     | 300-400  | 易旋滤膜盖 | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB031002 | 2000   | 1900     | 300-400  | 密封盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB032002 | 2000   | 1900     | 300-400  | 滤膜盖   | 273.5  | 116.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB031005 | 5000   | 4250     | 850-1300 | 密封盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |
| TCB032005 | 5000   | 4250     | 850-1300 | 滤膜盖   | 500.0  | 121.5    | 44.9     | 是  | 1   | 12  |

细胞培养袋

细胞培养袋是一种封闭式细胞培养系统,适用于人体淋巴细胞的大规模体外悬浮培养,如T细胞、NK细胞和CIK细胞等。

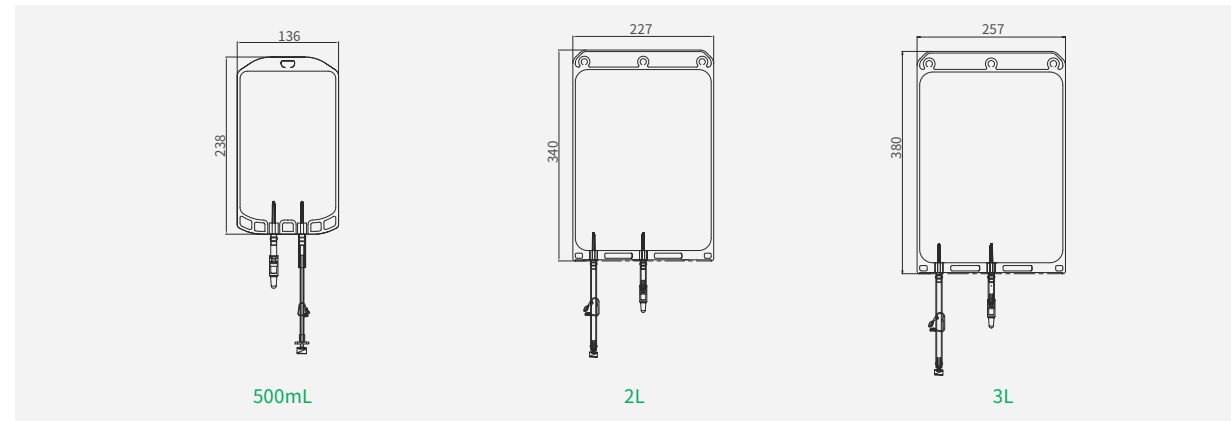
洁特生物细胞培养袋采用符合USP Class VI标准的医用级低密度聚乙烯透气膜材制成,利于气体持续交换的同时还能有效屏蔽细菌、病毒等外部污染,袋体透明度高,可在显微镜下直接观察细胞形态,培养过程中可随时添加培养基和细胞因子以及取样,产品在GMP级洁净车间生产,具有极低的可提取物水平和高生物安全性,可广泛应用于免疫细胞在体外密闭环境中的增殖培养。



- 规格:500mL 2L 3L
- 材质:袋体低密度聚乙烯(LDPE),管路聚氯乙烯(PVC),袋体接头聚烯烴弹性体(Polyolefin Elastomer),鲁尔接头聚丙烯(PP),肝素帽丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物(ABS),止液夹聚甲醛(POM),均符合USP Class VI标准

产品特性

- 袋体优选医用级LDPE透气膜材,对O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>具有高通透性,利于细胞扩增培养
- 袋体具有极佳的光学清晰度,可在显微镜下直接观察细胞形态
- 培养过程中可随时通过密闭管路添加培养基和细胞因子以及取样,无需换袋
- 圆弧形无死角的袋体设计搭配燕尾型进出液管路,细胞收集无残留
- 100%完整性检测,确保产品具有良好的物理强度,密封极佳
- 独立袋装,每个包装袋均印有产品批号,便于质量追溯
- 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无细胞毒性



| 目录号       | 容量    |       |            | 培养面积   | 管路规格&尺寸                                 |                                               | 灭菌 | 包装方式 |     |
|-----------|-------|-------|------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----|------|-----|
|           | 最大容量  | 工作容量  | 加液量范围      |        | 进出液管                                    | 取样管                                           |    | 个/袋  | 个/箱 |
| CSP101500 | 500mL | 250mL | 50-500mL   | 256cm² | PVC管<br>ID3.5mm,OD5.2mm长度26cm,母鲁尔接头+堵头  | PVC管ID4.8mm,<br>OD7.05mm长度4.5cm,鲁尔母接头+肝素帽+硅胶套 | 是  | 1    | 25  |
| CSP100020 | 2L    | 1L    | 200-2000mL | 635cm² | PVC管<br>ID4.8mm,OD7.05mm长度50cm,母鲁尔接头+堵头 | PVC管<br>ID4.8mm,OD7.05mm长度4.5cm,鲁尔母接头+肝素帽+硅胶套 | 是  | 1    | 25  |
| CSP100030 | 3L    | 1.5L  | 300-3000mL | 822cm² | PVC管<br>ID4.8mm,OD7.05mm长度50cm,母鲁尔接头+堵头 | PVC管<br>ID4.8mm,OD7.05mm长度4.5cm,鲁尔母接头+肝素帽+硅胶套 | 是  | 1    | 25  |



工艺料液储存和转移系列

Storage and Transfer of Bioprocessing Fluid



在实验室研究与生物制药工艺大规模生产过程中,常常需要对各种培养容器里的液体进行转移,如补液、取样、接种等,还需要对培养过程中的中间产物及终产物进行收集、纯化、灌装等,期间涉及大量工艺料液储存和转移的需求。传统的开放式移液操作对研究和生产人员来说存在操作麻烦、费时等弊端,且存在污染风险,而密闭式的不锈钢管路和容器则存在原位清洗难度大、工艺灵活度低等弊端。因此全程密闭的一次性液体储存和转移系统成为当下生物制药企业的首选。

洁特生物潜心研发,推出一系列工艺料液储存和转移产品,包括一次性使用2D储液袋、摇瓶密闭系统等,均选用符合USP Class VI标准原料制成,成品通过权威第三方生物安全性、可提取物研究、不溶性微粒等多项严格测试,可为生物制药企业提供安全、可靠的一次性使用工艺料液储存和转移产品。

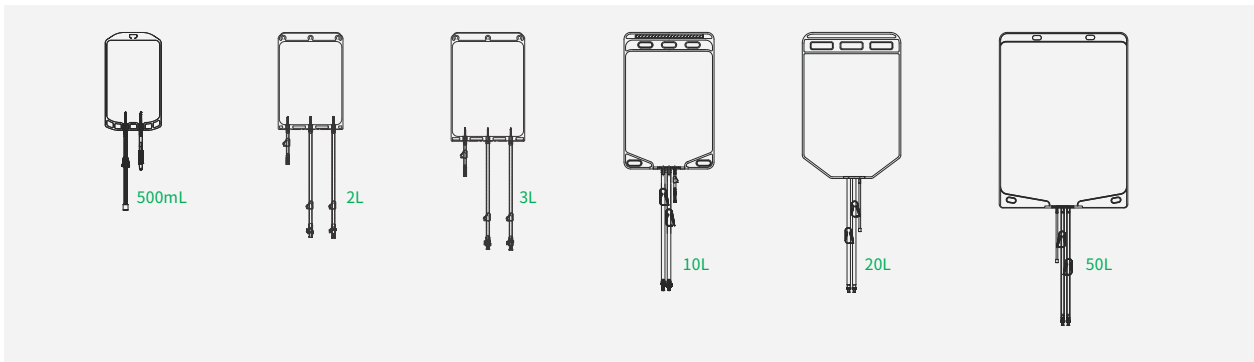
一次性使用2D储液袋

储液袋是生物工艺过程中液体制备、储存与运输至关重要的耗材。洁特生物一次性使用2D储液袋精选优质原材,保证了储液袋极低的气体透过性,具有优秀的物理强度、化学兼容性 & 生物相容性,使其可将各种生物制药工艺料液安全、高效地存储和转运。

洁特生物一次性使用2D储液袋严格按照ISO 13485、ISO 9001要求实施严苛的生产及质量检测管控,并遵循GMP相关要求,确保产品质量稳定可靠。可根据需求灵活制定尺寸及管路,适用于各种工艺。



- ◎ 规格:500mL双通路 2L三通路 3L三通路 10L三通路 20L三通路 50L三通路
- ◎ 材质:袋体多层共挤膜,管路热塑管(TPE),管袋接口聚碳酸酯(PC), 鲁尔接头聚丙烯(PP)/MPC接头聚碳酸酯(PC), 均符合USP Class VI标准
- ◎ 膜材:进口膜材(透明款) 国产膜材(半透明款)



产品特性

- ◎ 具备良好的物理强度和广泛的化学兼容性,可用于生物制药工艺中各类料液
- ◎ 袋体具有高透明度,有利于辅助性工艺判断
- ◎ 可适配市面上各种主流转运工具
- ◎ 成品经权威第三方测试,具有极低的可提取物水平以及高生物安全性
- ◎ 可根据需求灵活制定尺寸及管路,适用于各种工艺
- ◎ 使用温度:-80℃~60℃
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>,无DNase/RNase,无热原

| 目录号       | 容量     | 膜材 | 进/出液管                                |                                      | 取样管                                 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|--------|----|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----|-----|-----|
| CSP090500 | 500 mL | 进口 | 26cmTPE热塑管ID1/4"×OD3/8", 鲁尔公接头+母鲁尔堵头 |                                      | 4.5cmTPE热塑管ID1/4"×OD3/8", 针刺取样口+硅胶套 | 是  | 5   | 25  |
| CSP091500 | 500 mL | 国产 |                                      |                                      |                                     | 是  | 5   | 25  |
| CSP090102 | 2 L    | 进口 | 50cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", MPC公接头+母堵头 | 50cmTPE热塑管 ID1/4"×OD3/8", MPC母接头+公堵头 | 10cmTPE热塑管ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口   | 是  | 1   | 20  |
| CSP091102 | 2 L    | 国产 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 20  |
| CSP090003 | 3 L    | 进口 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 20  |
| CSP091003 | 3 L    | 国产 | 50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC公接头+母堵头 | 50cmTPE热塑管 ID3/8"×OD5/8", MPC母接头+公堵头 | 10cmTPE热塑管ID1/4"×OD3/8", 母鲁尔单向取样口   | 是  | 1   | 20  |
| CSP090001 | 10 L   | 进口 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |
| CSP091001 | 10 L   | 国产 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |
| CSP090002 | 20 L   | 进口 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |
| CSP091002 | 20 L   | 国产 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |
| CSP090005 | 50 L   | 进口 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |
| CSP091005 | 50 L   | 国产 |                                      |                                      |                                     | 是  | 1   | 5   |

如需其他尺寸及管路,请联系我们提供专属定制服务。

摇瓶密闭系统

在生物制品的工业生产中,降低液体转移、取样等过程潜在的污染风险至关重要,三角培养摇瓶搭配无菌转移盖及管路系统,即可避免开放式操作带来的污染问题。

洁特生物推出的三角培养摇瓶密闭转移系统,优选符合USP Class VI标准的原料,在GMP标准洁净车间制成,具有极低的可提取物水平及高生物安全性,可用于细胞治疗、抗体和疫苗等生物药研发生产过程中的液体转移,完成转移后可更换滤膜盖进行细胞培养,最大程度降低污染风险,轻松实现液体无菌、安全转移!

- ◎ 匹配摇瓶规格:125mL 250mL 500mL 1000mL 2L 3L 5L
- ◎ 管路接头类型:Male MPC接头 MLL接头
- ◎ 包装:三层医用外包装
- ◎ 材质:瓶体聚碳酸酯(PC)/环己二醇(共聚聚酯)(PETG),瓶盖高密度聚乙烯(HDPE),内管聚四氟乙烯(PTFE),外管热塑管(TPE),MLL接头聚丙烯(PP)/Male MPC接头聚碳酸酯(PC),过滤器外壳四氟乙烯(PP),过滤器滤膜四氟乙烯(PTFE),均符合USP Class VI标准



产品特性

- ◎ 密闭转移可有效降低液体转移过程中的污染风险
- ◎ 三层医用外包装满足GMP生产过程中对洁净度的更高需求
- ◎ 瓶盖采用注塑一体式连接,降低泄露、残留的风险
- ◎ 内侧管路可伸至瓶底,液体转移无残留
- ◎ 管路长度与内外径尺寸可根据需求进行定制
- ◎ 成品经权威第三方测试,具有极低的可提取物水平以及高生物安全性
- ◎ Male MPC接头、MLL接头可选,满足不同类型管道连接需求
- ◎ 5L三角培养摇瓶密闭转移系统提供三通口可选,可进行无菌取样
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>
- ◎ 无DNase/RNase,无内毒素,无细胞毒性

定制服务: 密闭系统均提供定制服务



| 目录号       | 产品名称           | 管路规格 |                         |                    | 滤器                 | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|----------------|------|-------------------------|--------------------|--------------------|----|-----|-----|
|           |                | 管路类型 | 管路尺寸                    | 管路接口               |                    |    |     |     |
| TAB300125 | 125mL培养摇瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB300250 | 250mL培养摇瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB300500 | 500mL培养摇瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB300000 | 1000mL培养摇瓶密闭系统 | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB301000 | 1000mL培养摇瓶密闭系统 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC           | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB302000 | 1000mL培养摇瓶密闭系统 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| TAB300002 | 2L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/4" ID, 3/8" OD | Male MPC           | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB310002 | 2L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/8" ID, 1/4" OD | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB331002 | 2L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 50cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB300003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/4" ID, 3/8" OD | Male MPC           | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB310003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/8" ID, 1/4" OD | MLL                | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB331003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 50cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB311003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 50cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB321003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/4" ID, 3/8" OD | 热封<br>带无菌取样口       | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB322003 | 3L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 120cm, 1/8" ID, 1/4" OD | 热封<br>带无菌取样口       | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB300005 | 5L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 100cm, 1/4" ID, 3/8" OD | Male MPC<br>带无菌取样口 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB320005 | 5L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 100cm, 1/4" ID, 3/8" OD | Male MPC           | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB331005 | 5L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 50cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| TAB311005 | 5L培养摇瓶无菌转移盖    | 两通   | 50cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封                 | 0.22µm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |

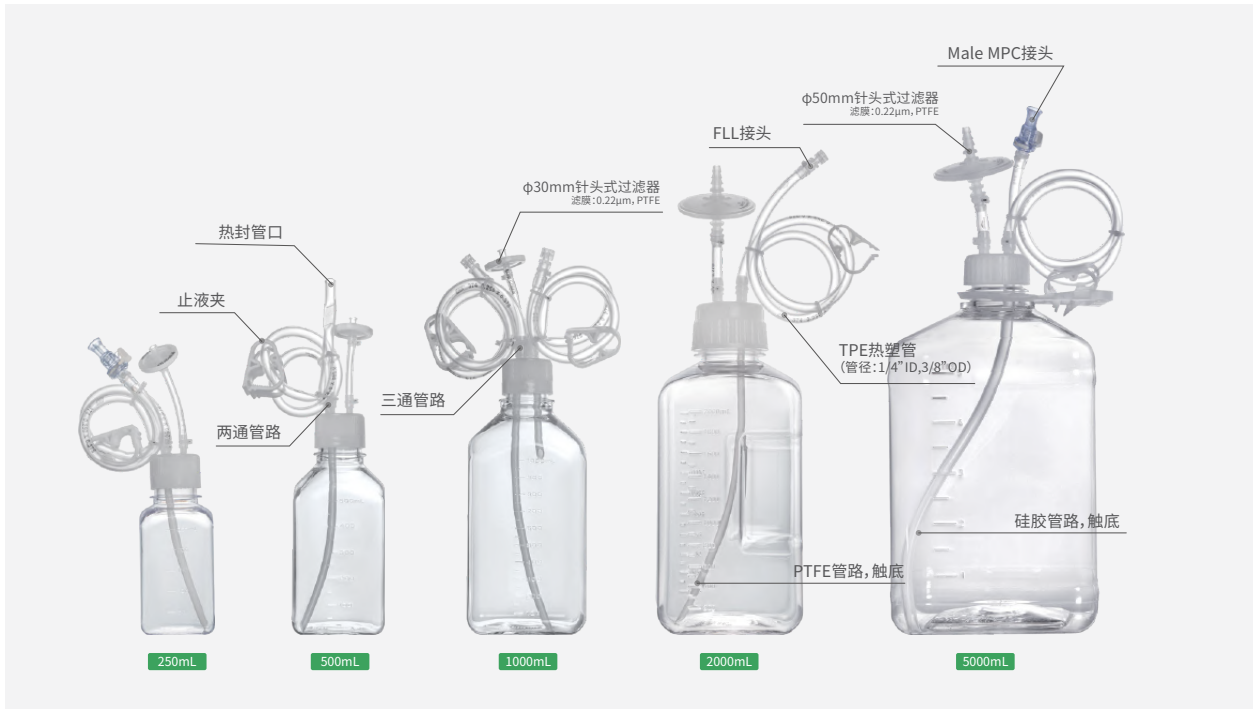
MLL:公鲁尔接头带堵头;Male MPC:公MPC接头带堵头

培养基方瓶密闭系统

在生物制品的工业生产中，降低配液、补液、取样等过程潜在的污染风险至关重要，培养基方瓶搭配无菌转移盖及管路系统，即可避免开放式操作带来的污染问题。

洁特生物推出的培养基方瓶密闭转移系统，瓶体采用符合USP Class VI标准的原料制成，优选进口管路配件，在10万级洁净车间生产，成品具有极低的可提取物水平与高生物安全性，可用于细胞治疗、基因治疗、抗体和疫苗等生物药的研发生产，可实现全封闭式无菌液体转移，最大程度降低污染风险！

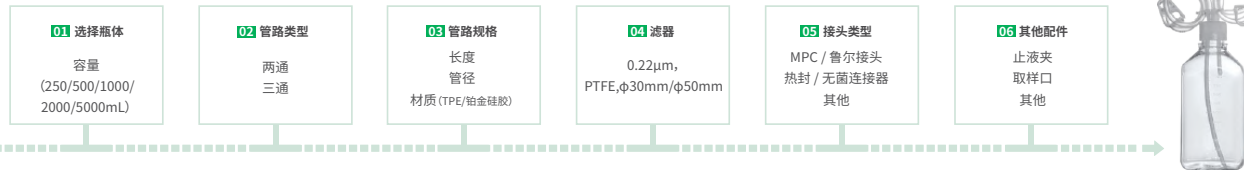
- 匹配方瓶规格:250mL 500mL 1000mL 2000mL 5000mL
- 管路接头类型:Male MPC接头 FLL接头 热封管口
- 管路类型:两通 三通
- 包装:双层医用外包装
- 材质:瓶身环己二醇（共聚聚酯）(PETG)，瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，内管聚四氟乙烯(PTFE)/硅胶，外管热塑性弹性体(TPE)，FLL接头聚丙烯(PP)/Male MPC接头聚碳酸酯(PC)，过滤器外壳聚丙烯(PP)，过滤器滤膜四氟乙烯(PTFE)，均符合USP Class VI标准



产品特性

- 瓶体采用符合USP Class VI标准的原料制成，优选进口管路配件，成品具有极低的可提取物水平与高生物安全性
- 瓶盖采用注塑一体式连接，进/出液管配有止液夹，可降低泄露、残留的风险
- 内侧管路可伸至瓶底，液体转移无残留
- 0.22μmPTFE除菌空气过滤器，液体转移时可平衡瓶内外压差，同时保证瓶内无菌
- 多种管路类型和接头可选，满足不同类型管道连接需求
- 使用温度范围:-80~60℃
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无内毒素，无细胞毒性

定制服务：密闭系统均提供定制服务



| 目录号       | 产品名称          | 管路规格 |                         |          | 过滤器                | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------------|------|-------------------------|----------|--------------------|----|-----|-----|
|           |               | 管路类型 | 管路尺寸                    | 管路接口     |                    |    |     |     |
| CSB010250 | 250mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB011250 | 250mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB012250 | 250mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB211250 | 250mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB311250 | 250mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB020250 | 250mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB021250 | 250mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB022250 | 250mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB110250 | 250mL方瓶密闭系统   | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB111250 | 250mL方瓶密闭系统   | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB120250 | 250mL方瓶无菌转移盖  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB121250 | 250mL方瓶无菌转移盖  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB010500 | 500mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB011500 | 500mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB012500 | 500mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB211500 | 500mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB013500 | 500mL方瓶密闭系统   | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB020500 | 500mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB021500 | 500mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB022500 | 500mL方瓶无菌转移盖  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB110500 | 500mL方瓶密闭系统   | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB111500 | 500mL方瓶密闭系统   | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB120500 | 500mL方瓶无菌转移盖  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB121500 | 500mL方瓶无菌转移盖  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB010001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB011001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB012001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB211001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB311001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB511001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB020001 | 1000mL方瓶无菌转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB021001 | 1000mL方瓶无菌转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB022001 | 1000mL方瓶无菌转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB110001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB111001 | 1000mL方瓶密闭系统  | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB120001 | 1000mL方瓶无菌转移盖 | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB121001 | 1000mL方瓶无菌转移盖 | 三通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 10  |
| CSB010002 | 2000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB011002 | 2000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB012002 | 2000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB014002 | 2000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB020002 | 2000mL方瓶密闭转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | FLL      | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |

| 目录号       | 产品名称          | 管路规格 |                         |          | 过滤器                | 灭菌 | 个/袋 | 个/箱 |
|-----------|---------------|------|-------------------------|----------|--------------------|----|-----|-----|
|           |               | 管路类型 | 管路尺寸                    | 管路接口     |                    |    |     |     |
| CSB021002 | 2000mL方瓶密闭转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB022002 | 2000mL方瓶密闭转移盖 | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB013002 | 2000mL方瓶密闭系统  | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB011005 | 5L方瓶密闭系统      | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 1   | 4   |
| CSB012005 | 5L方瓶密闭系统      | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | Male MPC | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| CSB013005 | 5L方瓶密闭系统      | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| CSB014005 | 5L方瓶密闭系统      | 两通   | 60cm, 1/8" ID, 1/4" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 4   |
| CSB021005 | 5L方瓶无菌转移盖     | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 3/8" OD  | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |
| CSB023005 | 5L方瓶无菌转移盖     | 两通   | 60cm, 1/4" ID, 7/16" OD | 热封       | 0.22μm, PTFE,φ50mm | 是  | 1   | 6   |

注意：对于表中的培养基方瓶封闭系统，5000mL款的内管材质标配为硅胶，其余规格均为聚四氟乙烯(PTFE)。

## 离心瓶/离心管密闭系统

在生物制品的工业生产中，降低配液、补液、取样等过程潜在的污染风险至关重要。搭配无菌转移盖及管路系统，可实现全程无菌移液的液体密闭转移系统成为当下生物制药企业的首选。

洁特生物离心瓶/离心管密闭系统，优选符合USP Class VI标准的原料在GMP标准洁净车间制成，具有极低的可提取物水平以及高生物安全性，可用于全封闭式取样及无菌移液。产品采用双层医用外包装，每套系统均配备一个独立包装的密封盖，可用其替换转移盖，便于后续的离心、检测等操作。

- 匹配离心瓶/管规格:50mL 250mL 500mL
- 管路接头类型:MLL接头
- 管路类型:两通
- 包装:双层医用外包装
- 材质: 瓶盖高密度聚乙烯(HDPE)，内管聚四氟乙烯(PTFE)，外管热塑管(TPE)，MLL接头聚丙烯(PP)，过滤器外壳聚丙烯(PP)，过滤器滤膜四氟乙烯(PTFE)，均符合USP Class VI标准



## 产品特性

- 优选符合USP Class VI标准的原料制成，成品具有极低的可提取物水平以及高生物安全性
- 瓶盖采用注塑一体式连接，可降低泄露、残留的风险
- 内侧管路可伸至瓶底，液体转移无残留
- 0.22μm PTFE除菌空气过滤器，液体转移时可平衡瓶内外压差，同时保证瓶内无菌
- 每套系统均配有一个独立包装的密封盖，换盖后用于后续的离心、检测等操作
- 采用双层医用外包装，适用于GMP环境生产
- 管路可根据需求进行定制，适配各种应用场景
- 使用温度范围：-80~60℃
- 辐照灭菌，SAL 10<sup>-6</sup>，无DNase/RNase，无内毒素，无细胞毒性

定制服务：密闭系统均提供定制服务



| 目录号       | 产品名称             | 管路规格 |                        |      | 过滤器                | 灭菌 | 包装方式                |     |     |
|-----------|------------------|------|------------------------|------|--------------------|----|---------------------|-----|-----|
|           |                  | 管路类型 | 管路尺寸                   | 管路接口 |                    |    | 替换盖                 | 个/袋 | 个/箱 |
| CST010050 | 50mL离心管(可立底)密闭系统 | 两通   | 50cm, 1/8" ID, 1/4" OD | MLL  | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  | 每袋赠送<br>1个密封<br>替换盖 | 1   | 4   |
| CST010250 | 250mL离心瓶密闭系统     | 两通   | 50cm, 1/8" ID, 1/4" OD | MLL  | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  |                     | 1   | 4   |
| CST010500 | 500mL离心瓶密闭系统     | 两通   | 50cm, 1/8" ID, 1/4" OD | MLL  | 0.22μm, PTFE,φ30mm | 是  |                     | 1   | 4   |

## 高性能膜材料

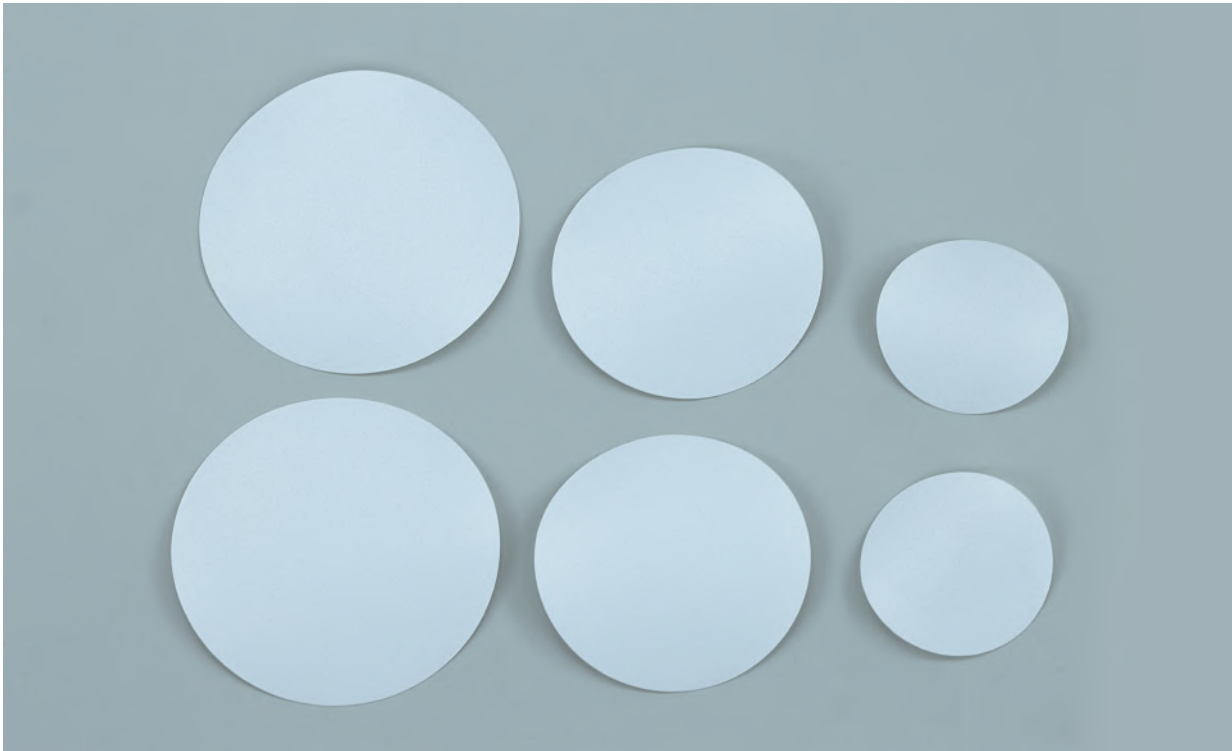
High-Performance Membrane Materials

生物医用膜是生物医药领域核心的原材料之一。洁特生物多年来持续加大对国产生物医用膜技术的研发投入，已成功开发了系列不同材质的高性能膜材料，包括PES膜、NC膜、PVDF膜等，可广泛应用于生物制药领域。

## PES超滤膜

聚醚砜 (Polyethersulfone, 简称PES) 超滤膜是一种高性能滤材，由聚醚砜聚合物制成，是一种具有精密微孔结构的过滤介质，通过物理加压的方式可实现产物的提取、分离、浓缩等。

PES超滤膜片，选用优质的聚醚砜 (PES) 材料制成，采用了独特的制膜工艺和亲水改性技术，非对称复合纳米结构设计，具有低蛋白吸附和永久性亲水特点，其抗污能力强、堵塞风险小、流速快、通量大，提供多种截留分子量和膜片直径可选，可配合超滤杯等装置应用于蛋白质、DNA、RNA、抗体、病毒、外泌体等样本的浓缩与纯化，以及缓冲液置换和脱盐。



## 产品特性

- ◎ 低蛋白吸附性: 非特异性结合极低, 适用于工艺中高浓度和高粘度的流体
- ◎ 良好的化学耐受性: 耐受pH1-13的试剂及常用清洗剂, 满足严苛的清洗与消毒条件
- ◎ 流速快、通量大: 非对称结构使膜材具有高流速、高通量, 同时保持对目标分子的高选择性
- ◎ 抗污染性强: 非对称结构使膜材纳污能力强、堵塞风险小, 具备高耐用性
- ◎ 良好的机械强度: 非对称结构使膜能够承受一定的压力和物理冲击, 延长膜寿命
- ◎ 膜原料进行本体亲水接枝处理, 确保极低的溶出析出水平

## 技术参数

| 基础参数              |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 膜材料               | 聚醚砜                                                                     |
| 支撑层               | 聚烯烃                                                                     |
| 厚度                | 230±20μm                                                                |
| 最大工作温度            | 80℃                                                                     |
| 最大工作压力            | 5.5bar                                                                  |
| 耐受pH              | 1-13                                                                    |
| 设备兼容性             | 与Amicon®搅拌式过滤器兼容                                                        |
| 保质期               | 室温下避光储存, 保质期3年                                                          |
| 使用清洗后保存           | 短期保存 (1个月内) :浸泡于PBS缓冲液中      长期保存 (3个月) :浸泡于0.1M NaOH溶液中                |
| 灭菌方式              | 可耐受15-30kGy伽马辐照灭菌或121℃高温蒸汽灭菌                                            |
| 性能参数              |                                                                         |
|                   | 3kDa      5kDa      10kDa      30kDa      50kDa      100kDa      300kDa |
| 纯水通量(LMH/psi@25℃) | 0.6      3.8      13.8      24.2      26.1      46.3      194.9         |
| 葡聚糖T-2000截留率(%)   | /      /      /      /      /      /      >95                           |
| IgG截留率(%)         | /      /      /      /      /      >90      <30                         |
| BSA截留率(%)         | /      /      /      >95      >90      /      /                         |
| 卵清蛋白截留率(%)        | /      /      /      >90      /      /      /                           |
| α胰凝乳蛋白酶原截留率(%)    | /      /      >95      /      /      /      /                           |
| 细胞色素C截留率(%)       | >95      >90      /      /      /      /      /                         |
| VB-12截留率(%)       | <35      /      /      /      /      /      /                           |

| 直径/包装数量 \ MWCO | 3kDa      | 5kDa      | 10kDa     | 30kDa     | 50kDa     | 100kDa    | 300kDa    | 包装方式  |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 44.5mm         | UFM003044 | UFM005044 | UFM010044 | UFM030044 | UFM050044 | UFM100044 | UFM300044 | 20片/盒 |
| 63.5mm         | UFM003063 | UFM005063 | UFM010063 | UFM030063 | UFM050063 | UFM100063 | UFM300063 | 10片/盒 |
| 76mm           | UFM003076 | UFM005076 | UFM010076 | UFM030076 | UFM050076 | UFM100076 | UFM300076 | 10片/盒 |



## IVF 系列 辅助生殖专用耗材(医疗器械)



体外受精(In Vitro Fertilization)是指将精子和卵子取出体外,在体外人工控制的环境中完成受精过程。体外培养的早期胚胎可以植入人体内,孕育成新生命。

IVF技术方面会涉及到很多细节,整个过程需要投入的时间、精力、财力非常高,IVF过程中使用的耗材选择是非常重要的环节,有严格的产品质量要求,而其中,辅助生殖用培养器皿已被国家食品药品监督管理总局明确划归II类医疗器械管理。

洁特生物IVF系列产品,旨在为复杂的IVF和其他辅助生殖应用提供安全可靠的产品,通过权威第三方生物相容性、体外鼠胚实验和人精子存活试验等严格测试,可确保人类生殖细胞以及胚胎在体外环境下制备、储存、操作、培养以及转移等复杂的过程中保持活力。产品全部严格按照ISO13485要求实施严苛的生产及质量检测管控,并遵循GMP相关要求,确保产品质量稳定可靠。

## 辅助生殖专用培养皿(医疗器械)

注册证编号:粤械注准20232181838

体外受精是指将精子和卵子取出体外,在体外人工控制的环境中完成受精过程。洁特生物辅助生殖用培养皿,旨在为复杂的IVF和其他辅助生殖应用提供安全可靠的产品,通过权威第三方生物相容性、体外鼠胚实验和人精子存活试验等严格测试,可确保人类生殖细胞以及胚胎在体外环境下制备、储存、操作、培养以及转移等复杂的过程中保持活力。

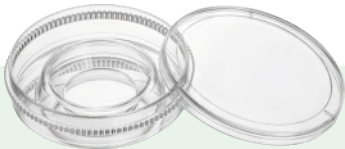
- ◎ 规格:中心孔 平底35mm 平底60mm 平底90mm 四孔板
- ◎ 材质:聚苯乙烯 (PS),符合USP Class VI标准



### 产品特性

- ◎ 优选医用级聚苯乙烯为原材料,高透表面有助于卵子和胚胎的观察
- ◎ 平整、轻薄的底部设计,有效加快热传递,维持温度和pH的恒定
- ◎ 皿盖的设计便于无菌操作和长时间保持胚胎培养内环境稳定
- ◎ 皿侧齿环设计,方便握取与操作,可有效降低污染风险
- ◎ 表面未经TC处理,可为培养基液滴提供最佳的一致性
- ◎ 经权威第三方严格测试,无胚胎毒性、无热原、无细胞毒性、无基因毒性、非致突变性
- ◎ 严格按照ISO13485、GMP标准实施严苛的生产与质量管控,确保产品品质
- ◎ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>

1



IVF专用中心孔培养皿

- 尺寸:50.4×13.8mm (皿) ; 21×14mm (孔)
- 用途:可用于冷冻胚胎的解冻, 恢复胚胎的生物活性; 胚胎体外培养

2



IVF专用35mm培养皿

- 尺寸:33×10.5mm (皿) ; 36×6mm (盖)
- 用途:胚胎的微滴培养

3



IVF专用60mm培养皿

- 尺寸:52.5×15mm (皿) ; 55.5×6mm (盖)
- 用途:可用于捡卵、洗卵、消化卵子外的颗粒细胞, 胚胎冷冻/解冻

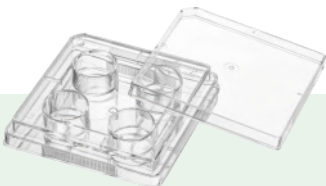
4



IVF专用90mm培养皿

- 尺寸:85×14.5mm (皿) ; 89×8mm (盖)
- 用途:可用于捡卵、洗卵、消化卵子外的颗粒细胞

5



IVF专用四孔培养板

- 尺寸:16×12mm (孔)
- 用途:胚胎冷冻/解冻, 胚胎体外培养

| 目录号       | 型号   | 描述           | 表面  | 灭菌 | 个/袋(盒) | 个/箱 |
|-----------|------|--------------|-----|----|--------|-----|
| IVF050060 | 中心孔  | IVF专用中心孔培养皿  | 未处理 | 是  | 10     | 600 |
| IVF050035 | 平底35 | IVF专用35mm培养皿 | 未处理 | 是  | 10     | 960 |
| IVF051060 | 平底60 | IVF专用60mm培养皿 | 未处理 | 是  | 10     | 600 |
| IVF050090 | 平底90 | IVF专用90mm培养皿 | 未处理 | 是  | 10     | 500 |
| IVF041004 | 四孔板  | IVF专用四孔培养板   | 未处理 | 是  | 1      | 100 |



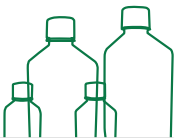
ProGro™生物试剂系列

ProGro™ Biological Reagents



除实验室耗材产品外,洁特生物也致力于为客户提供系列值得信赖的高品质生物试剂产品。洁特生物ProGro™生物试剂系列产品包括血清、无血清培养基、基础培养基及各类辅助试剂。所有产品均经过多年的工艺配方摸索及改进,在GMP标准洁净车间无菌生产与灌装,每批产品均通过高标准的质量测试,性能稳定,能为细胞生长和蛋白/病毒的生产提供优越的环境。

| 产品名称                                                                                |                                                    | 货号                                  | 描述                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 一、血清                                                                                |                                                    |                                     |                                                                       |
|    | ProGro™ 胎牛血清 (进口)                                  | FBS210025<br>FBS210500              | 添加到细胞培养液中, 用于促进和维持脊椎动物、哺乳动物、昆虫及其他物种细胞的生长;                             |
|                                                                                     | ProGro™ 胎牛血清 (国产)                                  | FBS111025<br>FBS110100<br>FBS111500 |                                                                       |
|                                                                                     | ProGro™ 新生牛血清                                      | FBS130100<br>FBS131500              |                                                                       |
| 二、无血清培养基                                                                            |                                                    |                                     |                                                                       |
| 干细胞培养                                                                               |                                                    |                                     |                                                                       |
|    | ProGro™ MSC KIT (PSP-free)<br>间充质干细胞无血清培养试剂盒 (无酚红) | MSC090080                           | 用于无血清条件下扩增人脐带间充质干细胞;                                                  |
|                                                                                     | ProGro™ MSC KIT<br>间充质干细胞无血清培养试剂盒 (含酚红)            | MSC091080                           |                                                                       |
| 免疫细胞培养                                                                              |                                                    |                                     |                                                                       |
|    | ProGro™ NK KIT<br>NK细胞诱导扩增培养试剂盒                    | NKC090080                           | 用于无血清条件下NK细胞高效诱导扩增;                                                   |
|                                                                                     | ProGro™ NK SFM<br>NK细胞无血清培养基                       | NKC000060                           |                                                                       |
|    | ProGro™ CIK KIT CIK细胞培养试剂盒                         | CIK090080                           | 用于CIK细胞体外高效扩增培养;                                                      |
|                                                                                     | ProGro™ CIK GF-KIT CIK细胞因子试剂盒                      | CIK091080                           |                                                                       |
|                                                                                     | ProGro™ CIK SFM CIK细胞无血清培养基                        | CIK000060                           |                                                                       |
| 工程细胞培养                                                                              |                                                    |                                     |                                                                       |
|  | ProGro™ Hybri SFM 杂交瘤无血清培养基                        | HYB000060                           | 适用于杂交瘤、骨髓瘤生长和单克隆抗体生产;                                                 |
|  | ProGro™ 293 SFM 293细胞无血清培养基                        | HEK000060                           | 适用于293各细胞系规模化的高密度扩增及后续转染表达;                                           |
|  | ProGro™ CHO SFM<br>CHO 无血清培养基                      | CHO000060                           | 适用于多种类型CHO细胞规模化无血清悬浮培养及后续转染表达;                                        |
|                                                                                     | ProGro™ CHO-CD3 SFM<br>CHO 无血清培养基 (高密度)            | CHO001060                           |                                                                       |
| 昆虫细胞培养                                                                              |                                                    |                                     |                                                                       |
|  | ProGro™ Insect SFM SF9无血清培养基                       | INS000060                           | 适用于SF9和SF21细胞的生长和维持;                                                  |
|  | ProGro™ TC-100昆虫培养基                                | TC-100500                           | 适用于大部分鳞翅目昆虫细胞系;                                                       |
| 三、基础培养基                                                                             |                                                    |                                     |                                                                       |
|  | ProGro™ Clone SFM 单细胞无血清培养基                        | MON000040                           | 适用于杂交瘤、CHO及293细胞的克隆及筛选;                                               |
|  | ProGro™ DMEM低糖培养基                                  | DME102500                           | 适用于淋巴细胞、骨髓细胞、白血病细胞等多种类型的哺乳动物细胞系;<br>低糖适用于依赖性贴壁细胞培养;<br>高糖适合高密度悬浮细胞培养; |
|  | ProGro™ DMEM高糖培养基                                  | DME101500                           |                                                                       |



| 产品名称                                                                                  |                                                   | 货号                     | 描述                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | ProGro™ DMEM/F12培养基                               | DME103500              | 适用于血清含量较低条件下哺乳动物细胞培养;                                                   |
|    | ProGro™ PRMI1640培养基                               | RPM101640              | 适用于淋巴细胞、骨髓细胞、白血病细胞等多种类型的哺乳动物细胞系;                                        |
|    | ProGro™ Advanced SFM (PSP-free)<br>优化无血清培养基 (无酚红) | ADV000050              | 适用于哺乳动物细胞无血清或低血清的培养;                                                    |
|                                                                                       | ProGro™ Advanced SFM<br>优化无血清培养基 (含酚红)            | ADV001050              |                                                                         |
|    | ProGro™ MEM培养基                                    | MEM100500              | 最低必需培养基, 适合多种细胞单层生长;                                                    |
|    | ProGro™ IMDM培养基                                   | IMD100500              | 适合于高密度细胞培养;                                                             |
|    | ProGro™ McCoy'S5a培养基                              | MCS100500              | 为肉瘤细胞的培养所设计, 可支持多种原代移植物的生长;                                             |
| 四、辅助试剂                                                                                |                                                   |                        |                                                                         |
|   | ProGro™ Tyrosin 1×重组胰蛋白酶1×                        | TRY080030<br>TRY081050 | 通过基因工程技术生产的非动物源性丝氨酸蛋白酶, 具有极高的生物安全性, 用于贴壁细胞消化、原代细胞获取、组织块解离、重组蛋白及疫苗制品生产等; |
|                                                                                       | ProGro™ Tyrosin 10×重组胰蛋白酶10×                      | TRY090080<br>TRY091080 |                                                                         |
|  | ProGro™ 胰蛋白酶-EDTA消化液                              | PCT000500<br>PCT000100 | 用于组织和单层细胞的解离;                                                           |
|                                                                                       | ProGro™ 胰蛋白酶<br>(不含EDTA及钙镁, 含酚红)                  | PCT100500              |                                                                         |
|  | ProGro™ 293TR 293转染试剂                             | HEK020000              | 可搭配ProGro™转染缓冲溶液配制DNA质粒-转染试剂复合物;                                        |
|  | ProGro™ 293RA 293蛋白表达增强剂                          | HEK030020              | 细胞转染后适量添加能显著提高蛋白表达量;                                                    |
|  | ProGro™ 293TB 293转染缓冲溶液                           | HEK040030              | 用于为质粒-转染试剂复合物的形成提供稳定的环境;                                                |
|  | ProGro™ SP Feed 植物蛋白胨营养补料                         | HEK050030              | 适用于CHO细胞和293细胞的瞬时表达的营养添加剂;                                              |
|  | ProGro™ ITSplus 重组胰岛素及转铁蛋白                        | HYB070010              | 杂交瘤细胞抗体生产所需的添加因子;                                                       |
|  | ProGro™ Hybri GF 杂交瘤重组蛋白生长因子                      | HYB010010              | 用于提高杂交瘤亚克隆成功率, 促进细胞生长;                                                  |
|  | ProGro™ PBS缓冲液                                    | PBS040050              | 用于保持组织细胞需要的PH范围;                                                        |
|  | ProGro™ 双抗 (青链霉素混合液)                              | DAB000100<br>DAB000500 | 体外培养中预防微生物污染最常用的抗生素;                                                    |





# 实验室仪器系列

Laboratory Instruments



洁特生物实验室仪器，主要包括实验室纯水系统 (Puro、Geno、Alto、Pico)、二氧化碳培养箱、小型桌面仪器 (微量离心机、混匀仪、磁力搅拌器、多功能摇床等)、生物安全柜等。

## 小型实验室仪器

### 离心机系列



掌上离心机M1006



个性化微量离心机M1008



医用离心机D1006



高速微量离心机D1018



高速微量离心机D1012



医用离心机M1003S



高速微量离心机M1012P



高速微量(冷冻型)离心机D1016R



台式高速微量离心机D1016



数码3D摇床SK 3D-5



连板摇床SK Quattro



多功能平台摇床SK 15



多功能平台摇床SK 10/SK 20



微孔板摇床SK 18M



圆盘旋转混匀仪DR 16



数显多功能混匀仪VM25 D



数显涡旋混匀仪VM42 D

### 混合器系列

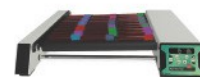
## 混合器系列



数显涡旋混匀仪VM 28



管式混匀仪TR 4D



管式混匀仪TR 6D/TR 10D



迷你混匀仪VM 45MVM 45



圆盘旋转混匀仪DR 24



数显滚瓶仪TR3D/TR5D



大容量电动移液器



瓶口分液器



可充电式助理移液器

## 微量移液器系列



Pipetcase™ 半消毒移液器



Pipetcase™ Pro 全消毒移液器

## 搅拌器系列



多点加热磁力搅拌器MS HP5M/  
MS HP 10M/MS HP15M



多点磁力搅拌器MS 5M/MS 10M  
/MS 15M



超薄磁力搅拌器MS Uno

## 搅拌器系列



多点磁力搅拌器MS 4M



磁力搅拌器MS 2SL/MS 50L  
/MS -200L



加热磁力搅拌器  
MS HP550D



加热磁力搅拌器  
MS HP320D

## 纯水系统



实验室纯水系统  
Pico



实验室超纯水系统  
Alto (I级水)



实验室纯水系统  
Puro (III级水)



实验室纯水/超纯水  
一体化系统Duo



实验室纯水系统  
Geno (II级水)

## 二氧化碳培养箱



Celvibro™ 170IR CO₂培养箱

## 生物安全柜



FASTER

| JET BIOFL Pipette Type Adapter Compatibility List |             |                             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                             |                       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Pipette Brand/Manufacturer                        |             | Eppendorf Research plus (S) |        |        |        |        |         |         |         |         |         | Eppendorf Research plus (M) |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Eppendorf Research plus (L) | JET BIOFL Pipetec (S) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | JET BIOFL Pipetec (M) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | JET BIOFL Pipetec Pro (S) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Sartorius (S) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Sartorius (M) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
| Model/Range                                       | Product No. | 0.5-10mL                    | 1-10mL | 2-10mL | 3-10mL | 5-10mL | 10-10mL | 15-10mL | 20-10mL | 30-10mL | 35-10mL | 40-10mL                     | 45-10mL | 50-10mL | 55-10mL | 60-10mL | 65-10mL | 70-10mL | 75-10mL | 80-10mL | 85-10mL | 90-10mL                     | 95-10mL               | 100-10mL | 105-10mL | 110-10mL | 115-10mL | 120-10mL | 125-10mL | 130-10mL | 135-10mL | 140-10mL | 145-10mL              | 150-10mL | 155-10mL | 160-10mL | 165-10mL | 170-10mL | 175-10mL | 180-10mL | 185-10mL | 190-10mL | 195-10mL                  | 200-10mL | 205-10mL | 210-10mL | 215-10mL | 220-10mL | 225-10mL | 230-10mL | 235-10mL | 240-10mL | 245-10mL      | 250-10mL | 255-10mL | 260-10mL | 265-10mL | 270-10mL | 275-10mL | 280-10mL | 285-10mL | 290-10mL | 295-10mL      | 300-10mL | 305-10mL | 310-10mL | 315-10mL | 320-10mL | 325-10mL | 330-10mL | 335-10mL | 340-10mL | 345-10mL | 350-10mL | 355-10mL | 360-10mL | 365-10mL | 370-10mL | 375-10mL | 380-10mL | 385-10mL | 390-10mL | 395-10mL | 400-10mL | 405-10mL | 410-10mL | 415-10mL | 420-10mL | 425-10mL | 430-10mL | 435-10mL | 440-10mL | 445-10mL | 450-10mL | 455-10mL | 460-10mL | 465-10mL | 470-10mL | 475-10mL | 480-10mL | 485-10mL | 490-10mL | 495-10mL | 500-10mL | 505-10mL | 510-10mL | 515-10mL | 520-10mL | 525-10mL | 530-10mL | 535-10mL | 540-10mL | 545-10mL | 550-10mL | 555-10mL | 560-10mL | 565-10mL | 570-10mL | 575-10mL | 580-10mL | 585-10mL | 590-10mL | 595-10mL | 600-10mL | 605-10mL | 610-10mL | 615-10mL | 620-10mL | 625-10mL | 630-10mL | 635-10mL | 640-10mL | 645-10mL | 650-10mL | 655-10mL | 660-10mL | 665-10mL | 670-10mL | 675-10mL | 680-10mL | 685-10mL | 690-10mL | 695-10mL | 700-10mL | 705-10mL | 710-10mL | 715-10mL | 720-10mL | 725-10mL | 730-10mL | 735-10mL | 740-10mL | 745-10mL | 750-10mL | 755-10mL | 760-10mL | 765-10mL | 770-10mL | 775-10mL | 780-10mL | 785-10mL | 790-10mL | 795-10mL | 800-10mL | 805-10mL | 810-10mL | 815-10mL | 820-10mL | 825-10mL | 830-10mL | 835-10mL | 840-10mL | 845-10mL | 850-10mL | 855-10mL | 860-10mL | 865-10mL | 870-10mL | 875-10mL | 880-10mL | 885-10mL | 890-10mL | 895-10mL | 900-10mL | 905-10mL | 910-10mL | 915-10mL | 920-10mL | 925-10mL | 930-10mL | 935-10mL | 940-10mL | 945-10mL | 950-10mL | 955-10mL | 960-10mL | 965-10mL | 970-10mL | 975-10mL | 980-10mL | 985-10mL | 990-10mL | 995-10mL | 1000-10mL | 1005-10mL | 1010-10mL | 1015-10mL | 1020-10mL | 1025-10mL | 1030-10mL | 1035-10mL | 1040-10mL | 1045-10mL | 1050-10mL | 1055-10mL | 1060-10mL | 1065-10mL | 1070-10mL | 1075-10mL | 1080-10mL | 1085-10mL | 1090-10mL | 1095-10mL | 1100-10mL | 1105-10mL | 1110-10mL | 1115-10mL | 1120-10mL | 1125-10mL | 1130-10mL | 1135-10mL | 1140-10mL | 1145-10mL | 1150-10mL | 1155-10mL | 1160-10mL | 1165-10mL | 1170-10mL | 1175-10mL | 1180-10mL | 1185-10mL | 1190-10mL | 1195-10mL | 1200-10mL | 1205-10mL | 1210-10mL | 1215-10mL | 1220-10mL | 1225-10mL | 1230-10mL | 1235-10mL | 1240-10mL | 1245-10mL | 1250-10mL | 1255-10mL | 1260-10mL | 1265-10mL | 1270-10mL | 1275-10mL | 1280-10mL | 1285-10mL | 1290-10mL | 1295-10mL | 1300-10mL | 1305-10mL | 1310-10mL | 1315-10mL | 1320-10mL | 1325-10mL | 1330-10mL | 1335-10mL | 1340-10mL | 1345-10mL | 1350-10mL | 1355-10mL | 1360-10mL | 1365-10mL | 1370-10mL | 1375-10mL | 1380-10mL | 1385-10mL | 1390-10mL | 1395-10mL | 1400-10mL | 1405-10mL | 1410-10mL | 1415-10mL | 1420-10mL | 1425-10mL | 1430-10mL | 1435-10mL | 1440-10mL | 1445-10mL | 1450-10mL | 1455-10mL | 1460-10mL | 1465-10mL | 1470-10mL | 1475-10mL | 1480-10mL | 1485-10mL | 1490-10mL | 1495-10mL | 1500-10mL | 1505-10mL | 1510-10mL | 1515-10mL | 1520-10mL | 1525-10mL | 1530-10mL | 1535-10mL | 1540-10mL | 1545-10mL | 1550-10mL | 1555-10mL | 1560-10mL | 1565-10mL | 1570-10mL | 1575-10mL | 1580-10mL | 1585-10mL | 1590-10mL | 1595-10mL | 1600-10mL | 1605-10mL | 1610-10mL | 1615-10mL | 1620-10mL | 1625-10mL | 1630-10mL | 1635-10mL | 1640-10mL | 1645-10mL | 1650-10mL | 1655-10mL | 1660-10mL | 1665-10mL | 1670-10mL | 1675-10mL | 1680-10mL | 1685-10mL | 1690-10mL | 1695-10mL | 1700-10mL | 1705-10mL | 1710-10mL | 1715-10mL | 1720-10mL | 1725-10mL | 1730-10mL | 1735-10mL | 1740-10mL | 1745-10mL | 1750-10mL | 1755-10mL | 1760-10mL | 1765-10mL | 1770-10mL | 1775-10mL | 1780-10mL | 1785-10mL | 1790-10mL | 1795-10mL | 1800-10mL | 1805-10mL | 1810-10mL | 1815-10mL | 1820-10mL | 1825-10mL | 1830-10mL | 1835-10mL | 1840-10mL | 1845-10mL | 1850-10mL | 1855-10mL | 1860-10mL | 1865-10mL | 1870-10mL | 1875-10mL | 1880-10mL | 1885-10mL | 1890-10mL | 1895-10mL | 1900-10mL | 1905-10mL | 1910-10mL | 1915-10mL | 1920-10mL | 1925-10mL | 1930-10mL | 1935-10mL | 1940-10mL | 1945-10mL | 1950-10mL | 1955-10mL | 1960-10mL | 1965-10mL | 1970-10mL | 1975-10mL | 1980-10mL | 1985-10mL | 1990-10mL | 1995-10mL | 2000-10mL | 2005-10mL | 2010-10mL | 2015-10mL | 2020-10mL | 2025-10mL | 2030-10mL | 2035-10mL | 2040-10mL | 2045-10mL | 2050-10mL | 2055-10mL | 2060-10mL | 2065-10mL | 2070-10mL | 2075-10mL | 2080-10mL | 2085-10mL | 2090-10mL | 2095-10mL | 2100-10mL | 2105-10mL | 2110-10mL | 2115-10mL | 2120-10mL | 2125-10mL | 2130-10mL | 2135-10mL | 2140-10mL | 2145-10mL | 2150-10mL | 2155-10mL | 2160-10mL | 2165-10mL | 2170-10mL | 2175-10mL | 2180-10mL | 2185-10mL | 2190-10mL | 2195-10mL | 2200-10mL | 2205-10mL | 2210-10mL | 2215-10mL | 2220-10mL | 2225-10mL | 2230-10mL | 2235-10mL | 2240-10mL | 2245-10mL | 2250-10mL | 2255-10mL | 2260-10mL | 2265-10mL | 2270-10mL | 2275-10mL | 2280-10mL | 2285-10mL | 2290-10mL | 2295-10mL | 2300-10mL | 2305-10mL | 2310-10mL | 2315-10mL | 2320-10mL | 2325-10mL | 2330-10mL | 2335-10mL | 2340-10mL | 2345-10mL | 2350-10mL | 2355-10mL | 2360-10mL | 2365-10mL | 2370-10mL | 2375-10mL | 2380-10mL | 2385-10mL | 2390-10mL | 2395-10mL | 2400-10mL | 2405-10mL | 2410-10mL | 2415-10mL | 2420-10mL | 2425-10mL | 2430-10mL | 2435-10mL | 2440-10mL | 2445-10mL | 2450-10mL | 2455-10mL | 2460-10mL | 2465-10mL | 2470-10mL | 2475-10mL | 2480-10mL | 2485-10mL | 2490-10mL | 2495-10mL | 2500-10mL | 2505-10mL | 2510-10mL | 2515-10mL | 2520-10mL | 2525-10mL | 2530-10mL | 2535-10mL | 2540-10mL | 2545-10mL | 2550-10mL | 2555-10mL | 2560-10mL | 2565-10mL | 2570-10mL | 2575-10mL | 2580-10mL | 2585-10mL | 2590-10mL | 2595-10mL | 2600-10mL | 2605-10mL | 2610-10mL | 2615-10mL | 2620-10mL | 2625-10mL | 2630-10mL | 2635-10mL | 2640-10mL | 2645-10mL | 2650-10mL | 2655-10mL | 2660-10mL | 2665-10mL | 2670-10mL | 2675-10mL | 2680-10mL | 2685-10mL | 2690-10mL | 2695-10mL | 2700-10mL | 2705-10mL | 2710-10mL | 2715-10mL | 2720-10mL | 2725-10mL | 2730-10mL | 2735-10mL | 2740-10mL | 2745-10mL | 2750-10mL | 2755-10mL | 2760-10mL | 2765-10mL | 2770-10mL | 2775-10mL | 2780-10mL | 2785-10mL | 2790-10mL | 2795-10mL | 2800-10mL | 2805-10mL | 2810-10mL | 2815-10mL | 2820-10mL | 2825-10mL | 2830-10mL | 2835-10mL | 2840-10mL | 2845-10mL | 2850-10mL | 2855-10mL | 2860-10mL | 2865-10mL | 2870-10mL | 2875-10mL | 2880-10mL | 2885-10mL | 2890-10mL | 2895-10mL | 2900-10mL | 2905-10mL | 2910-10mL | 2915-10mL | 2920-10mL | 2925-10mL | 2930-10mL | 2935-10mL | 2940-10mL | 2945-10mL | 2950-10mL | 2955-10mL | 2960-10mL | 2965-10mL | 2970-10mL | 2975-10mL | 2980-10mL | 2985-10mL | 2990-10mL | 2995-10mL | 3000-10mL | 3005-10mL | 3010-10mL | 3015-10mL | 3020-10mL | 3025-10mL | 3030-10mL | 3035-10mL | 3040-10mL | 3045-10mL | 3050-10mL | 3055-10mL | 3060-10mL | 3065-10mL | 3070-10mL | 3075-10mL | 3080-10mL | 3085-10mL | 3090-10mL | 3095-10mL | 3100-10mL | 3105-10mL | 3110-10mL | 3115-10mL | 3120-10mL | 3125-10mL | 3130-10mL | 3135-10mL | 3140-10mL | 3145-10mL | 3150-10mL | 3155-10mL | 3160-10mL | 3165-10mL | 3170-10mL | 3175-10mL | 3180-10mL | 3185-10mL | 3190-10mL | 3195-10mL | 3200-10mL | 3205-10mL | 3210-10mL | 3215-10mL | 3220-10mL | 3225-10mL | 3230-10mL | 3235-10mL | 3240-10mL | 3245-10mL | 3250-10mL | 3255-10mL | 3260-10mL | 3265-10mL | 3270-10mL | 3275-10mL | 3280-10mL | 3285-10mL | 3290-10mL | 3295-10mL | 3300-10mL | 3305-10mL | 3310-10mL | 3315-10mL | 3320-10mL | 3325-10mL | 3330-10mL | 3335-10mL | 3340-10mL | 3345-10mL | 3350-10mL | 3355-10mL | 3360-10mL | 3365-10mL | 3370-10mL | 3375-10mL | 3380-10mL | 3385-10mL | 3390-10mL | 3395-10mL | 3400-10mL | 3405-10mL | 3410-10mL | 3415-10mL | 3420-10mL | 3425-10mL | 3430-10mL | 3435-10mL | 3440-10mL | 3445-10mL | 3450-10mL | 3455-10mL | 3460-10mL | 3465-10mL | 3470-10mL | 3475-10mL | 3480-10mL | 3485-10mL | 3490-10mL | 3495-10mL | 3500-10mL | 3505-10mL | 3510-10mL | 3515-10mL | 3520-10mL | 3525-10mL | 3530-10mL | 3535-10mL | 3540-10mL | 3545-10mL | 3550-10mL | 3555-10mL | 3560-10mL | 3565-10mL | 3570-10mL | 3575-10mL | 3580-10mL | 3585-10mL | 3590-10mL | 3595-10mL | 3600-10mL | 3605-10mL | 3610-10mL | 3615-10mL | 3620-10mL | 3625-10mL | 3630-10mL | 3635-10mL | 3640-10mL | 3645-10mL | 3650-10mL | 3655-10mL | 3660-10mL | 3665-10mL | 3670-10mL | 3675-10mL | 3680-10mL | 3685-10mL | 3690-10mL | 3695-10mL | 3700-10mL | 3705-10mL | 3710-10mL | 3715-10mL | 3720-10mL | 3725-10mL | 3730-10mL | 3735-10mL | 3740-10mL | 3745-10mL | 3750-10mL | 3755-10mL | 3760-10mL | 3765-10mL | 3770-10mL | 3775-10mL | 3780-10mL | 3785-10mL | 3790-10mL | 3795-10mL | 3800-10mL | 3805-10mL | 3810-10mL | 3815-10mL | 3820-10mL | 3825-10mL | 3830-10mL | 3835-10mL | 3840-10mL | 3845-10mL | 3850-10mL | 3855-10mL | 3860-10mL | 3865-10mL | 3870-10mL | 3875-10mL | 3880-10mL | 3885-10mL | 3890-10mL | 3895-10mL | 3900-10mL | 3905-10mL | 3910-10mL | 3915-10mL | 3920-10mL | 3925-10mL | 3930-10mL | 3935-10mL | 3940-10mL | 3945-10mL | 3950-10mL | 3955-10mL | 3960-10mL | 3965-10mL | 3970-10mL | 3975-10mL | 3980-10mL | 3985-10mL | 3990-10mL | 3995-10mL | 4000-10mL | 4005-10mL | 4010-10mL | 4015-10mL | 4020-10mL | 4025-10mL | 4030-10mL | 4035-10mL | 4040-10mL | 4045-10mL | 4050-10mL | 4055-10mL | 4060-10mL | 4065-10mL | 4070-10mL | 4075-10mL | 4080-10mL | 4085-10mL | 4090-10mL | 4095-10mL | 4100-10mL | 4105-10mL | 4110-10mL | 4115-10mL | 4120-10mL | 4125-10mL | 4130-10mL | 4135-10mL | 4140-10mL | 4145-10mL | 4150-10mL | 4155-10mL | 4160-10mL | 4165-10mL | 4170-10mL | 4175-10mL | 4180-10mL | 4185-10mL | 4190-10mL | 4195-10mL | 4200-10mL | 4205-10mL | 4210-10mL | 4215-10mL | 4220-10mL | 4225-10mL | 4230-10mL | 4235-10mL | 4240-10mL | 4245-10mL | 4250-10mL | 4255-10mL | 4260-10mL | 4265-10mL | 4270-10mL | 4275-10mL | 4280-10mL | 4285-10mL | 4290-10mL | 4295-10mL | 4300-10mL | 4305-10mL | 4310-10mL | 4315-10mL | 4320-10mL | 4325-10mL | 4330-10mL | 4335-10mL | 4340-10mL | 4345-10mL | 4350-10mL | 4355-10mL | 4360-10mL | 4365-10mL | 4370-10mL | 4375-10mL | 4380-10mL | 4385-10mL | 4390-10mL | 4395-10mL | 4400-10mL | 4405-10mL | 4410-10mL | 4415-10mL | 4420-10mL | 4425- |

[illegible]