

分子量 (MW) \ 过滤器规格	0.5mL	5mL	15mL
10<MW<20kDa	3kDa	3kDa	3kDa
10<MW<25kDa	5kDa	5kDa	5kDa
20<MW<60kDa	10kDa	10kDa	10kDa
60<MW<100kDa	30kDa	30kDa	30kDa
100<MW<200kDa	50kDa	50kDa	50kDa
200kDa<MW	100kDa	100kDa	100kDa

订购信息

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	个每盒/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	3.5	固定式转子4mL 摆桶式转子5mL	否	3	5000	4000	24/96
FTT105150	5	3.5		否	5	5000	4000	24/96
FTT110150	5	3.5		否	10	5000	4000	24/96
FTT130150	5	3.5		否	30	5000	4000	24/96
FTT150150	5	3.5		否	50	5000	4000	24/96
FTT100150	5	3.5		否	100	5000	4000	24/96
FTT403500	15	9.7	固定式转子12mL 摆桶式转子15mL	否	3	5000	4000	8/96
FTT503500	15	9.7		否	3	5000	4000	24/96
FTT405500	15	9.7		否	5	5000	4000	8/96
FTT505500	15	9.7		否	5	5000	4000	24/96
FTT410500	15	9.7		否	10	5000	4000	8/96
FTT510500	15	9.7		否	10	5000	4000	24/96
FTT430500	15	9.7		否	30	5000	4000	8/96
FTT530500	15	9.7		否	30	5000	4000	24/96
FTT450500	15	9.7		否	50	5000	4000	8/96
FTT550500	15	9.7		否	50	5000	4000	24/96
FTT400500	15	9.7		否	100	5000	4000	8/96
FTT500500	15	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。



股票代码:688026

为您提供实验室整体解决方案

洁特·中国总部
广州洁特生物过滤股份有限公司
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.
电话:400-8717-688/020-32811888
售前服务:customer@jetbiofil.com
售后服务:service@jetbiofil.com
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



◉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低空数智产业园109号1门
电话:400-8717-688

◉JET·天津
天津市河北区经纬路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



为您提供实验室整体解决方案

JetSpin® Centrifugal Filters

超滤离心管

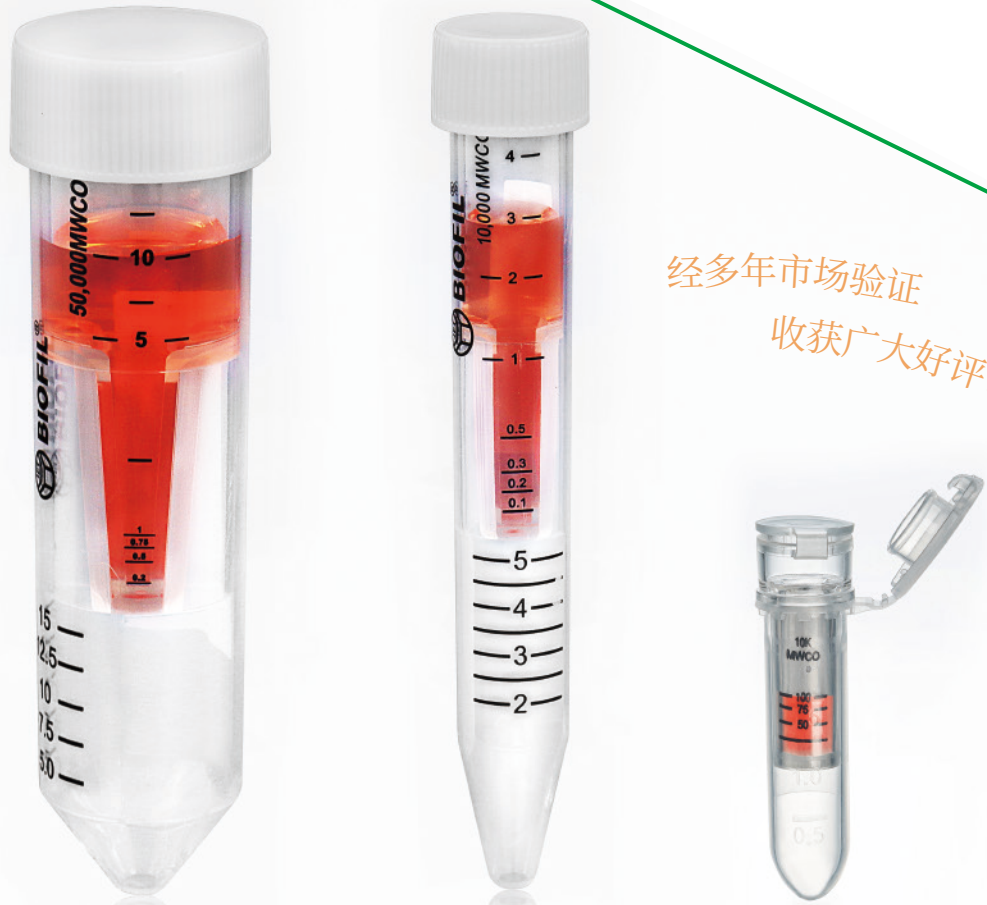
3种规格、6种截留分子量

过滤速度快: 5-30min

浓缩倍数高: 超80倍

蛋白回收率高: >85%

经多年市场验证
收获广大好评!



广州洁特生物过滤股份有限公司
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

超滤离心管

JetSpin® Centrifugal Filters

超滤离心管是一种结合离心力和超滤技术的一次性过滤装置,由离心管和过滤器组成,适用于生物实验中的蛋白质、核酸、病毒等样本处理,如浓缩、脱盐和缓冲液置换等。

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。



多种规格

- 3种规格和6种截留分子量(MWCO)可选,满足不同样品的过滤需求
- 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

浓缩速度快

- 垂直单面(0.5mL)/双面(5mL、15mL)的设计,可提供最高至9.7cm²的有效过滤面积
- 可在5-30min快速浓缩样品,浓缩倍数达到80倍以上

结构牢固与标记清晰

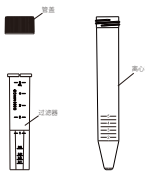
- 管盖带有聚乙烯(PE)防漏垫片,有效降低漏液风险
 - 15mL、50mL规格离心管管体带有骨位支撑,过滤结构更牢固
 - 超滤膜与支撑套紧密配合,避免过度离心使膜干燥或膜破裂
 - 管体黑色刻度清晰准确,印有截留分子量标识和可书写白色区域,便于标记与识别
- 使用温度范围: 0-40℃

产品信息

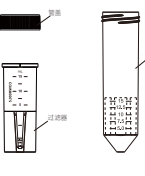
		JetSpin® 0.5mL	JetSpin® 5mL	JetSpin® 15mL
产品规格				
有效过滤面积 (cm²)		0.65	3.5	9.7
离心管(带盖)	容量 (mL)	2	15	50
	总长度 (mm)	48.1	123.4	119.5
	直径 (mm)	12.9	22	33.7
过滤器	容量 (mL)	0.5	5	15
	总长度 (mm)	30	68	72.5
	直径 (mm)	12.6	17.1	29.3
样品容量				
最大上样体积 (mL)	摆桶式转子	-	5	15
	固定式转子	0.5	4	12
最终浓缩体积 (µL)		20-40	80-120	200-260
死体积 (µL)		10	35	100
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
材料				
超滤膜材质		亲水性聚醚砜(PES)	亲水性聚醚砜(PES)	亲水性聚醚砜(PES)
膜结构		单面	双面	双面
管盖		亲水性聚醚砜(PES)	高密度聚乙烯(HDPE)	高密度聚乙烯(HDPE)
管盖垫片		-	聚乙烯(PE)	聚乙烯(PE)
离心管管体		聚丙烯(PP)	聚丙烯(PP)	聚丙烯(PP)
过滤器管体		共聚树脂(MBS)	共聚树脂(MBS)	共聚树脂(MBS)



0.5mL



5mL

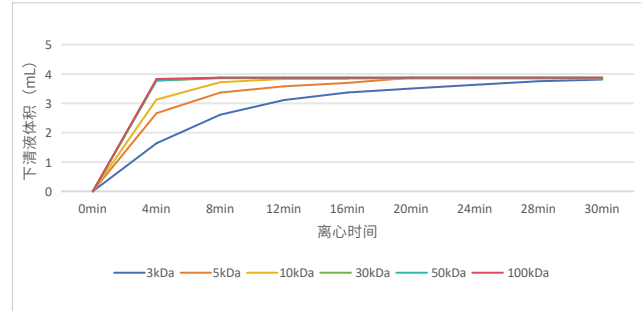


15mL

产品性能

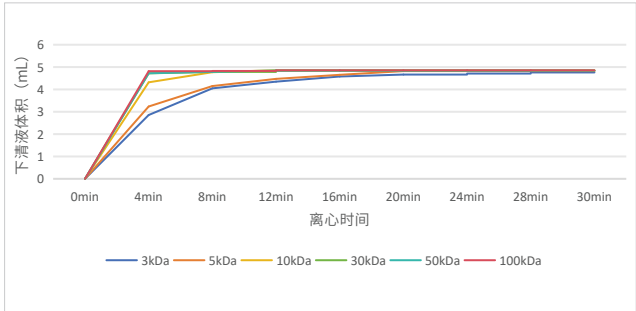
过滤速度

图1: 滤液体积与离心时间(固定式转子)



离心条件: 3000×g, 室温, 起始体积15mL
蛋白样品: 5kDa使用细胞色素C, 10kDa使用α-胰凝乳蛋白酶原, 30kDa和50kDa使用BSA, 100kDa使用IgG

图2: 滤液体积与离心时间(摆桶式转子)



离心条件: 4000×g, 室温, 起始体积12mL
蛋白样品: 5kDa使用细胞色素C, 10kDa使用α-胰凝乳蛋白酶原, 30kDa和50kDa使用BSA, 100kDa使用IgG

*影响流速的因素包括样品浓度、起始体积、溶质化学性质、相对离心力、离心机转子角度、膜类型、温度等

结论: JetSpin®超滤离心管可在5-30min快速浓缩样品

蛋白回收率

超滤管规格	JetSpin® 0.5mL		JetSpin® 5mL				JetSpin® 15mL			
	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 (%)
转子的类型										
细胞色素C (0.25 mg/mL) 3,000 MWCO PES	25	>90	25	>90	25	>95	25	>85	30	>90
细胞色素C (0.25 mg/mL) 5,000 MWCO PES	25	>90	25	>90	25	>90	25	>90	25	>95
BSA (1 mg/mL) 10,000 MWCO PES	5	>85	20	>90	20	>90	20	>85	20	>85
BSA (1 mg/mL) 30,000 MWCO PES	5	>90	10	>80	10	>95	10	>95	10	>95
IgG(0.5 mg/mL) 50,000 MWCO PES	5	>90	10	>85	10	>90	10	>95	10	>95
IgG(0.5 mg/mL) 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×g/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%

PES超滤膜选择指南(推荐MWCO)

应用举例	截留分子量(MWCO)					
	3kDa	5kDa	10kDa	30kDa	50kDa	100kDa
蛋白浓缩	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蛋白纯化/除盐/缓冲液置换	✓	✓	✓	✓	✓	✓
柱分离组分脱盐	✓	✓	✓	✓	✓	✓
从细胞裂解液中分离蛋白			✓	✓		
多肽浓缩/除盐/缓冲液置换	✓	✓				
抗体浓缩				✓	✓	✓
病毒浓缩或去除					✓	✓
核酸浓缩/除盐/缓冲液置换	✓	✓	✓	✓	✓	✓
核苷酸浓缩/除盐/缓冲液置换	✓	✓				
PCR 产物纯化					✓	✓
克隆前去除接头				✓	✓	✓
去除未参与合成的标记核苷酸				✓		
从杂交瘤细胞纯化抗体						✓
快速限制酶作图						
天然产物筛选	✓	✓	✓	✓	✓	✓
血清/血浆样品中药物结合率分析(蛋白去除)			✓	✓		
从蛋白中去除未参与合成的标记分子(如荧光素)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
从His标签融合蛋白中去除咪唑	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*在大多数应用中, 分子量是用来评估截留特性的一个方便的参数。为了获得最佳结果, 请使用截留分子量(MWCO)至少为目的蛋白分子量1/3的超滤膜。