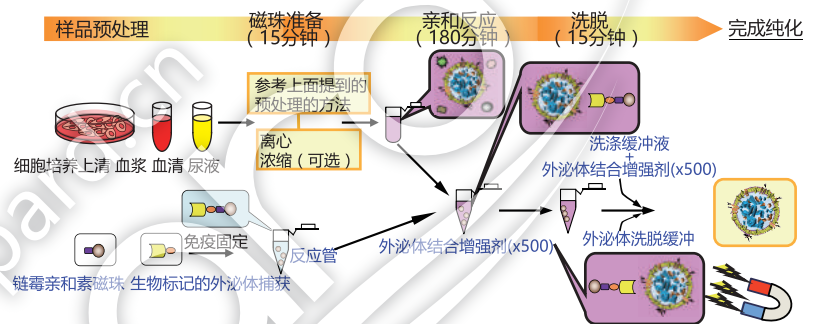


MagCapture™ 外泌体提取操作记录



原理

MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS采用磁珠和磷脂酰丝氨酸（PS）结合蛋白（PS亲和法）的方法进行纯化。该方法可以很方便获得高纯度的外泌体和其他来自细胞培养基和体液的EVs（通过正常的微滤方法获得高产量）。如果想要获得更高纯度的外泌体，请使用10,000×g获得上清。该试剂盒利用中性pH的金属螯合试剂，将捕获的EVs从磁珠上洗脱下来，可以获得完整的外泌体和其他EVs。纯化的完整外泌体和其他EVs可用于不同实验，包括电镜分析，纳米粒子追踪分析，EVs的操作和分析。



Wako厂家提取外泌体实验图片和视频记录

- ① +60μL链霉素亲和磁珠
- ② 通过磁力架（Wako Cat No.290-35591）吸附磁珠，放置1分钟
- ③ +500μL外泌体捕获固定化Buffer，漩涡处理后磁力架吸附1分钟
- ④ 从支架中提取操作（去上清）
- ⑤ +500μL外泌体捕获固定化Buffer和10μL生物素标记混合后放置于磁力架
- ⑥ +500μL外泌体捕获固定化Buffer：（左：除去上清前；右：添加培养上清液后）
- ⑦ 旋转混合3小时
- ⑧ 固定化反应完成后
- ⑨ +50μL外泌体洗脱缓冲液后
- ⑩ 回收外泌体

实验所需仪器及处理



培养上清液
(约800μL)



冷却离心机



降速处理



漩涡处理

产品列表

※ 仅供实验使用，不可用于临床诊断。

产品编号	产品名称	产品规格
293-77601	MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS Exosome外泌体提取试剂盒PS	10次用
299-77603		2次用
290-35591	Magnet Stand MagCapture系列磁珠捕获用磁力架	2次用

相关产品

※ 仅供实验使用，不可用于临床诊断。

产品编号	产品名称	产品规格
012-27063	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13) 抗CD63单抗 (3-13)	100 μL
016-27061		20 μL
297-79201	PS Capture™ Exosome ELISA Kit (Anti Mouse IgG POD) PS Capture™ 外泌体ELISA试剂盒 (抗小鼠IgG POD)	96次用
295-71701	microRNA Extractor® SP Kit microRNA提取试剂盒	50 Tests
317-90175	10× TBS (pH 7.4)	500 mL
CAC-SHI-EXO-M01-50UL	Anti CD9 for Exosome Isolation CD9 外泌体提取抗体	50 μL
CAC-SHI-EXO-M02-50UL	Anti CD63 for Exosome Isolation CD63 外泌体提取抗体	50 μL
CAC-SHI-EXO-M03-50UL	Anti CD81 for Exosome Isolation CD81 外泌体提取抗体	50 μL

1705WADU01

Wako

和光純薬工業株式会社

boppard

宝柏·中国



北京 Tel: 010 85804838
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019
Email: info@boppard.cn