

外泌体提取·定性·定量 分析新技术

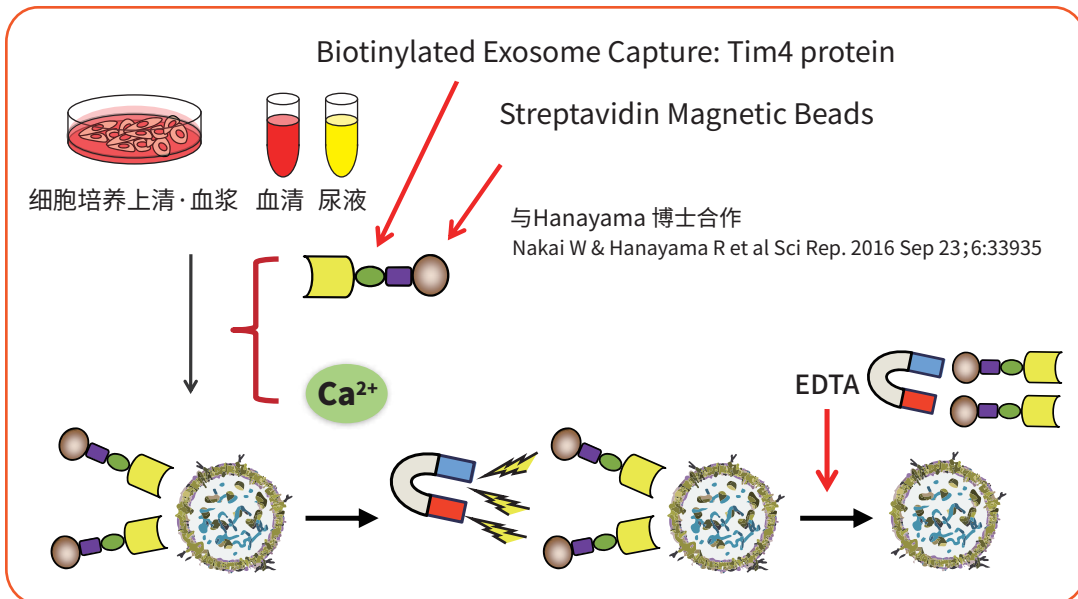
PS亲和法可提取
高纯度的完整细胞外囊泡!!

磷脂酰丝氨酸(PS)亲和Tim4蛋白的新型外泌体提取方法——**PS亲和法**。利用Tim4固化磁珠,在钙离子存在条件下捕捉培养上清或血清等样本中的外泌体,通过使用含有EDTA的洗脱液洗脱,可获得高纯度的完整细胞外囊泡(EVs)。这种提取外泌体的新技术是FUJIFILM Wako和金泽大学医学系免疫学华山教授共同研发,并成功推出相关试剂盒。

MagCapture™ 外泌体提取试剂盒PS



原理



特点

1. 回收率高
2. 操作简便快捷(耗时约3.5 h),无需超速离心
3. 提取出 **高纯度** 的 **完整** 细胞外囊泡

产品编号	名称	包装
293-77601	MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS	10 tests
299-77603		2 tests

PS Capture™ 外泌体ELISA试剂盒(抗小鼠IgG POD)

特点

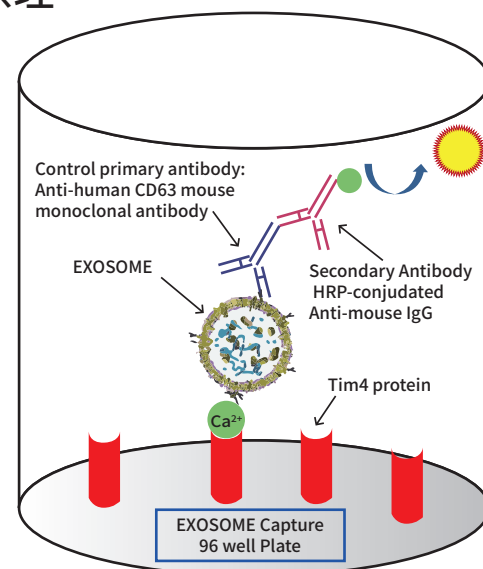
1. 细胞培养上清/培养基:直接定性·定量分析;血清/血浆:提取细胞外囊泡后可做定性分析
2. 灵敏度:PS ELISA高于基于抗体的ELISA kit
3. 检测细胞外囊泡的灵敏度:PS ELISA比WB高出50-1000倍
4. 囊泡分析:节省样品量



产品编号:297-79201

PS Capture™ Exosome ELISA Kit (Anti Mouse IgG POD)	96 tests
① Exosome Capture 96 well plate	1 Plate (8 well×12)
② Reaction/Washing Buffer (10×)	50 mL×2 vials
③ Exosome Binding Enhancer (100×)	10 mL×1 vials
④ Control Primary Antibody Anti-CD63 (100×)	120 µL×1 vials
⑤ Secondary Antibody HRP-conjugated Anti-mouse IgG (100×)	120 µL×1 vials
⑥ TMB Solution	12 mL×1 vials
⑦ Stop Solution	12 mL×1 vials
⑧ Plate Seal	4 sheets
⑨ Instruction Manual	1 copy

原理



PS Capture™ 外泌体流式试剂盒



产品编号:297-79701

PS Capture™ Exosome Flow Cytometry Kit	300 tests
① Exosome Capture Beads	3 mL×1
② Washing Buffer (10×)	45 mL×2
③ Exosome Binding Enhancer (100×)	15 mL×1

相关产品

产品编号	名称	包装
012-27063	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13)	100 µL
016-27061	Anti CD63, Monoclonal Antibody (3-13)	20 µL

特点

1. 高灵敏度定性检测
2. 利用磁珠,操作简便
3. 直接检测样品,无需纯化
4. 从分离到染色仅需3小时

原理 (利用Tim4蛋白包被的磁珠捕获外泌体)

