

提高外泌体的膜渗透性、实现外泌体内部蛋白检测的前处理试剂 EV-Perm™ 外泌体膜渗透处理用试剂盒

EV-Perm™ 外泌体膜渗透处理用试剂盒是一款可实现外泌体等细胞外囊泡（EV: Extracellular vesicle）内部蛋白检测的前处理试剂。至今研发的PS Capture™ 外泌体 ELISA 试剂盒系列和 PS Capture™ 外泌体流式试剂盒的检测对象仅限于外泌体表面标记物，但通过使用EV-Perm™ 处理外泌体样品，便可提高外泌体的膜通透性、使抗体渗透到外泌体内部，从而检测存在于内部的标记蛋白。

■ 特点

- 试剂盒配套的试剂（3种）可提高外泌体的膜渗透性
- 配合ELISA试剂盒和流式试剂盒使用，可检测外泌体内部的蛋白
- 本产品除纯化外泌体外，还可用于细胞培养上清和体液样品

■ 适用样品

- 纯化外泌体（细胞外囊泡）
- 细胞培养上清
- 体液（血清和血浆）样品

■ 内部抗原检测原理（以搭配ELISA试剂盒、流式试剂盒使用为例）

① 捕获外泌体

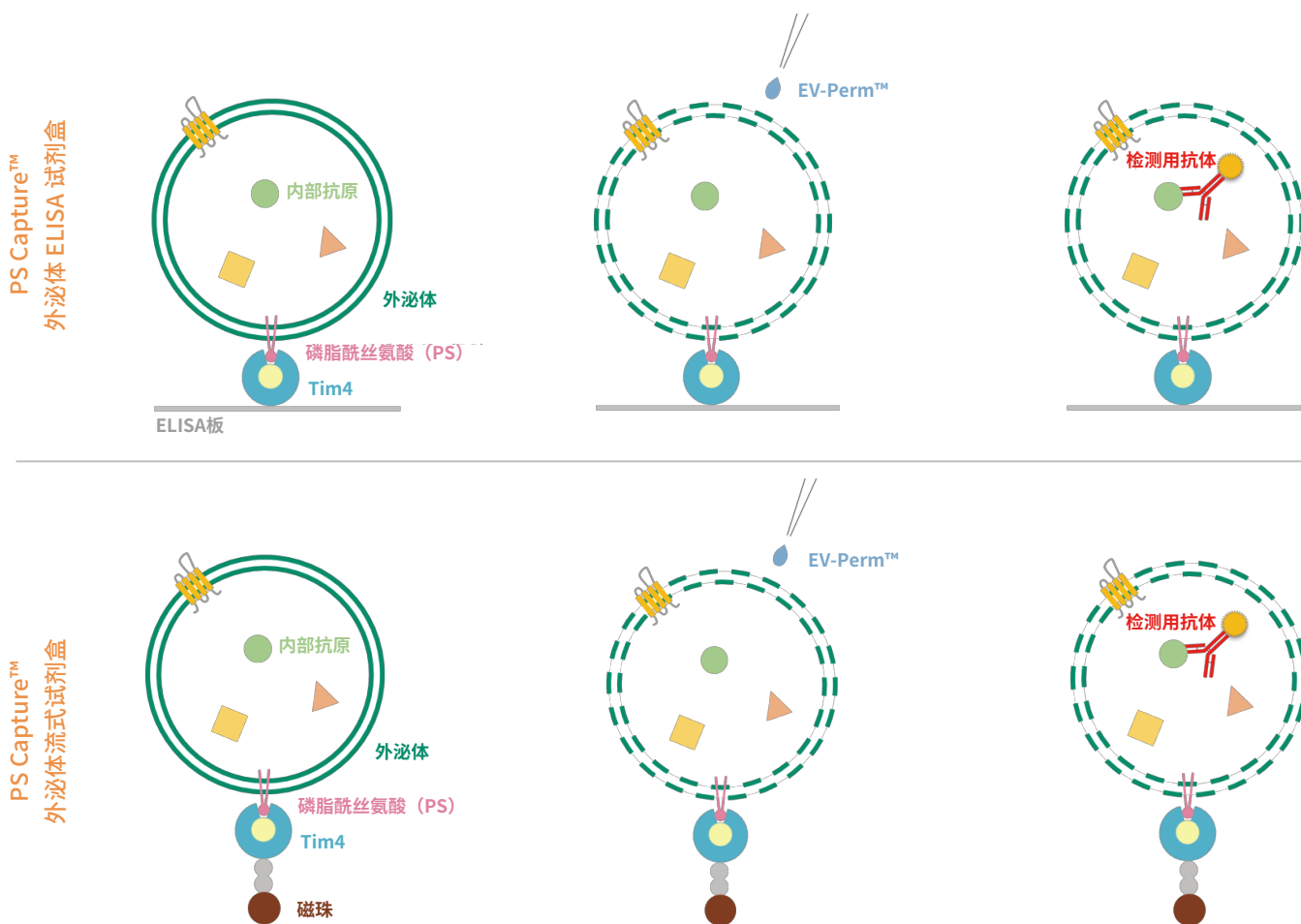
ELISA板或磁珠固定化的Tim4蛋白
与外泌体表面的磷脂酰丝氨酸结合

② 提高膜渗透性

通过添加EV-Perm™
提高外泌体的膜渗透性

③ 检测内部抗原

使抗体可渗透到外泌体内部
并检测蛋白

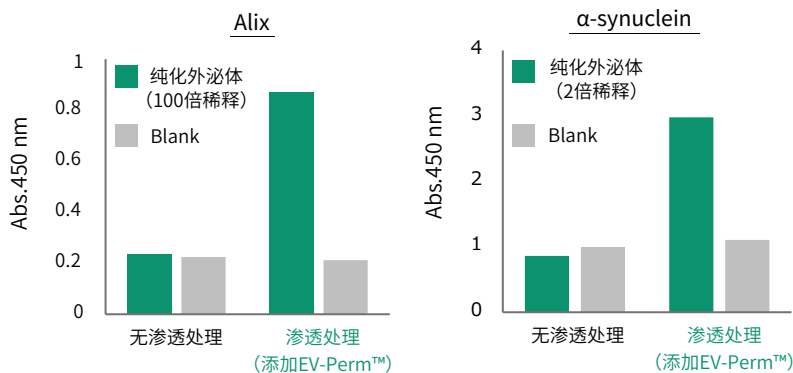


应用实例

使用ELISA试剂盒检测内部标记物

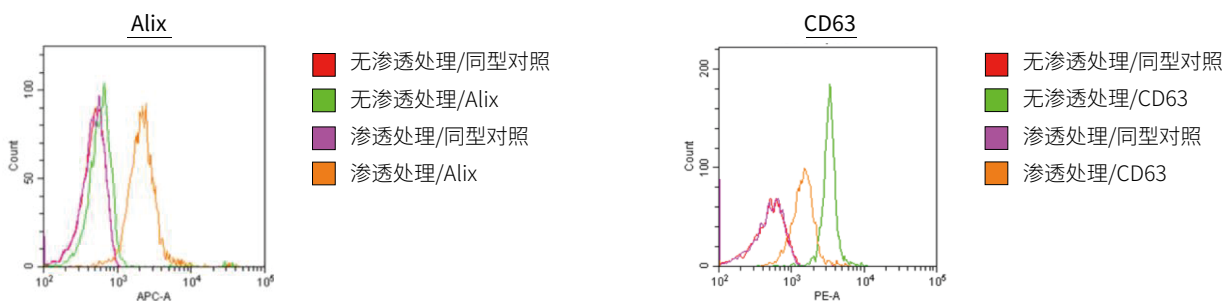
使用 EV-Perm™ 对外泌体样品进行渗透预处理，再使用 PS Capture™ 外泌体 ELISA 试剂盒（链霉亲和素 HRP）检测从 HEK293T 细胞培养上清中纯化的外泌体内部的 Alix，以及从 H4 细胞培养上清中纯化的外泌体内部的 α -synuclein。

结果 通过进行渗透处理，使用 ELISA 试剂盒可检测外泌体内部的 Alix、 α -synuclein。



使用流式试剂盒检测内部标记物

使用 EV-Perm™ 处理后，再使用 PS Capture™ 外泌体流式试剂盒检测从 HEK293T 细胞培养上清中纯化的外泌体内部的 Alix，以及表面的 CD63。



结果 通过进行渗透处理，使用流式试剂盒可检测外泌体内部的 Alix。

产品列表

| 产品编号 | 产品名称 | 产品等级 | 产品规格 |
|-----------|--|-------|-------|
| 294-85701 | EV-Perm™ Permeabilization Pretreatment Kit for Exosome Membrane EV-Perm™ 外泌体膜渗透处理用试剂盒 | 基因研究用 | 1 kit |

※ 请配合 PS Capture™ 外泌体 ELISA 试剂盒和 PS Capture™ 外泌体流式试剂盒使用本试剂。另外，检测抗体需单独制备。

相关产品

| 产品编号 | 产品名称 | 产品等级 | 产品规格 |
|-----------|---|-------|-----------|
| 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) | 基因研究用 | 96 tests |
| 298-80601 | PS Capture™ Exosome ELISA Kit (Streptavidin HRP) PS Capture™ 外泌体 ELISA 试剂盒 (链霉亲和素 HRP) | | 96 tests |
| 297-79701 | PS Capture™ Exosome Flow Cytometry Kit PS Capture™ 外泌体流式试剂盒 | | 300 tests |

上述试剂仅供实验研究用，不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
询价: wkgz.info@fujifilm.com
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信 目录价查询

