

Vesicode® Surface 550 panel

单囊泡 膜蛋白550因子蛋白组

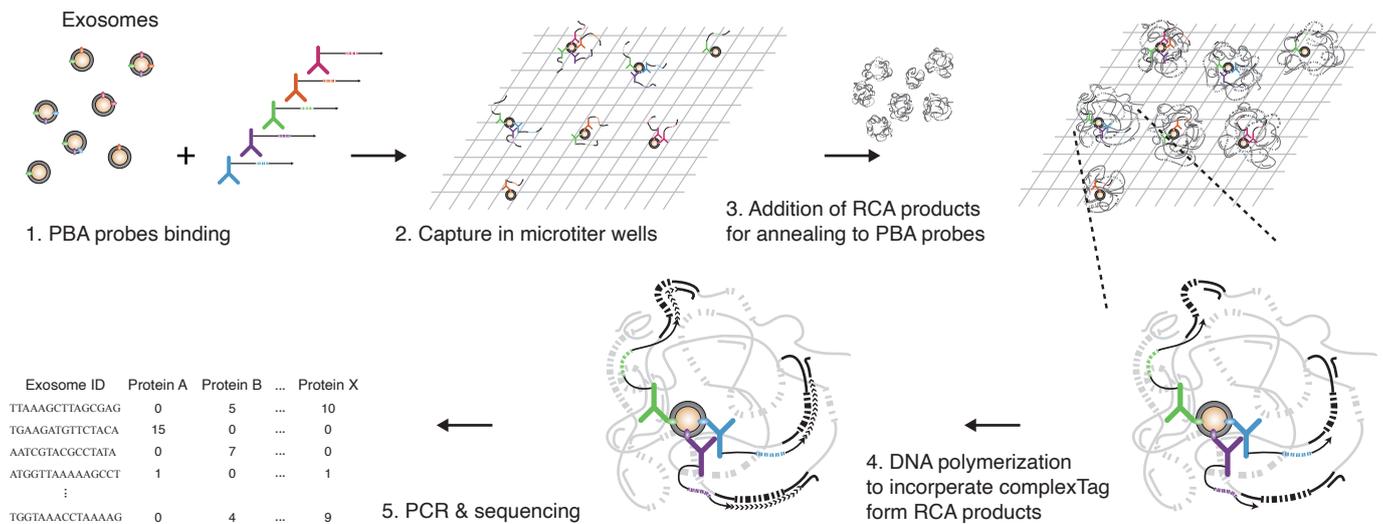
● 囊泡膜蛋白的重要性

细胞外囊泡是纳米级的生物学结构,囊泡的小体积让它拥有了比细胞高约100倍的比表面积,囊泡的质膜及膜蛋白不仅含量丰富,对囊泡的鉴定、溯源、靶向、生物学功能也有非凡的意义。

● PBA:单囊泡膜蛋白550因子检测

我们将膜蛋白panel扩大至550因子,通过邻近编码技术 (Proximity Barcoding Assay, PBA) 可以实现单个蛋白分子的识别和单个囊泡编码,在此基础上读出单囊泡的蛋白图谱,进行后续的亚群鉴定和生物标志物的分析。

● PBA原理

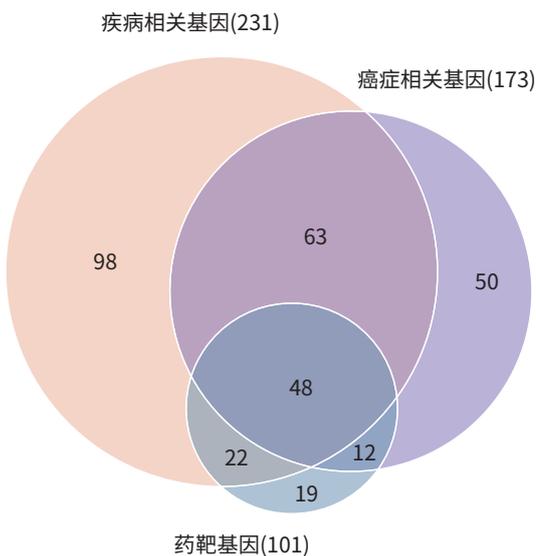


● 技术优势

- 550+ 膜蛋白
- 10w+ 单细胞外囊泡数据读出
- 单分子灵敏度
- 5μl 血浆或对等EV量的其他样本
- 20+ 囊泡亚群定性及定量分析
- 适合各种体液、培养液、组织来源的EV

Surface 550 panel 单囊泡膜蛋白550因子检测

● 与疾病诊疗的相关性



● 与EV生物学功能的相关性

