

Ribo™ Exosome Isolation Reagent

exosomes 作为一种小囊泡体结构,广泛分布于外周血、尿液、唾液、腹水、羊水等多种体液中。由不同细胞分泌的 exosomes 携带不同的组分,这些组分赋予 exosomes 多种多样的生物学功能,例如细胞免疫、癌症发生、潜在的生物标志物等。因此,对 exosomes 的功能研究已逐渐成为近年来的研究热点。

提取高质量的 exosomes 对于其功能研究是至关重要的前提条件,传统提取方法或利用超速离心,或利用密度梯度离心对 exosomes 进行富集。这些方法耗时耗力,提取效果或产量却并不理想。许多 exosomes 研究者仍在探寻获得高产量、高纯度 exosomes 的有效方法。

锐博生物采用专利技术,成功研发出新型 exosomes 提取试剂盒,为研究者提供更便捷、高效、高纯度的 exosomes 提取方法。Ribo™ Exosome Isolation Reagent 助您轻松提取结构和功能完整的 exosomes,产物可用于 NGS、细胞共培养以及体内注射等后续功能实验。

抽提步骤

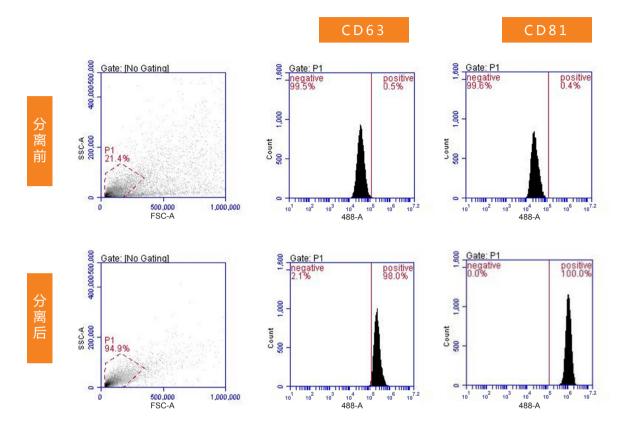
样品与 RiboTM Exosome Isolation Reagent 混匀

常规离心

收集沉淀 得到 exosomes



结果检测



HeLa 细胞上清经 Ribo™ Exosome Isolation Reagent 抽提,用携带荧光基团的 CD63 和 CD81 抗体分别与抽提前样本及抽提产物进行免疫反应,使用流式细胞仪检测荧光强度。结果表明,抽提前两个标志物抗体荧光强度均处于背景阈值范围内,抽提后荧光强度明显提升,呈现阳性结果,表明 exosomes 被富集出来。

产品订购

产品编号	产品名称	规格	目录价	适于分离
C10110	Ribo [™] Exosome Isolation Reagent (for plasma or serum)	10mL	¥2990	30mL 血清或血浆
C10120	Ribo [™] Exosome Isolation Reagent (for other body fluids)	60mL	¥5900	180mL 其他液体
C10130	Ribo [™] Exosome Isolation Reagent (for cell culture media)	60mL	¥5900	180mL 细胞上清

广州市锐博生物科技有限公司

GUANGZHOU RIBOBIO CO., LTD

