

磁珠法外泌体富集试剂盒 (ES201)

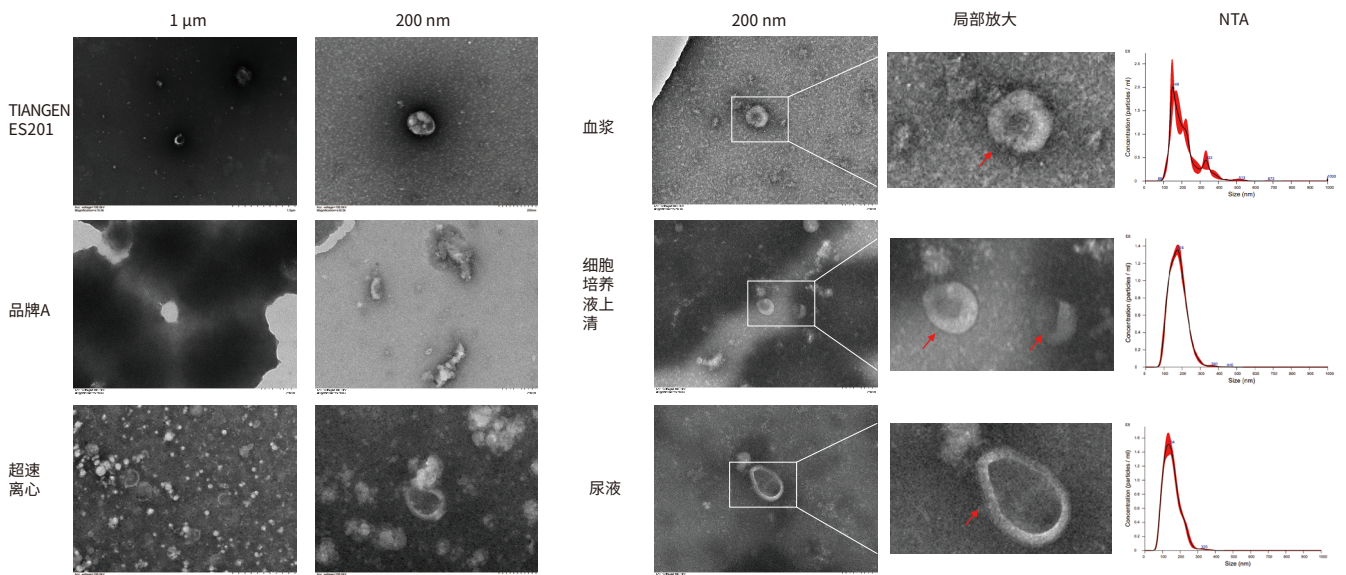
产品简介

本试剂盒可从血浆、血清、尿液、细胞培养液上清等样品中获得高纯度的外泌体。适用于下游的细胞共培养、电镜分析、Western Blot、荧光定量 (qPCR) 和高通量测序等应用。

产品特点

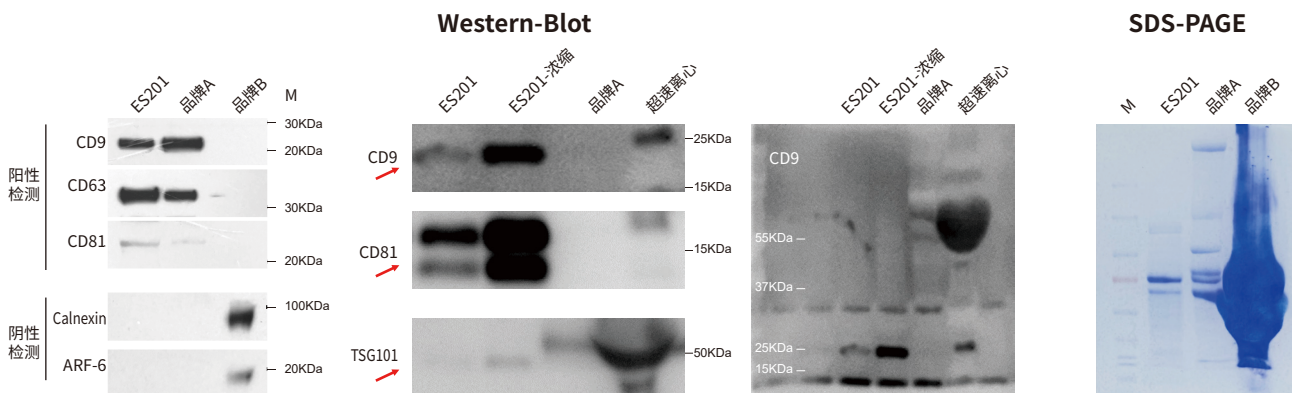
- **高效便捷:** 磁珠法自动化 / 手工法富集和提取, 操作简单, 大幅缩短实验时间。
- **应用广泛:** 可从血浆、血清、尿液、细胞培养液等多种样本中高效富集外泌体并应用于多种下游实验。
- **高通量:** 搭载高通量核酸提取仪, 适合大规模样本分析。
- **高纯度:** 分离的外泌体和提取的 miRNA 纯度高。

TIANGEN ES201磁珠法外泌体富集试剂盒避免了离心剪切力对外泌体造成的损害



TIANGEN ES201从血浆样本分离得到的外泌体符合鉴定标准:透射电镜下呈清晰膜结构的茶托状或杯状结构的囊泡形态,纯度优于超速离心分离的外泌体,完整性优于品牌A。

TIANGEN ES201可用于血浆、细胞培养液上清、尿液等多种样本的外泌体分离。



尿液外泌体的提取效果检测

血浆外泌体的提取效果检测

TIANGEN ES201能够特异性的分离样品外泌体,分离后的外泌体样本杂质较少,能够有效去除样品蛋白残留

对分别使用TIANGEN ES201及超速离心法、柱法品牌A、PEG沉淀法品牌B提取的外泌体中的目的蛋白质进行Western blot分析。结果显示, ES201提取的外泌体包含更多的exosome特异性标记物CD9、CD63、CD81和TSG101,而非-exosome蛋白质(Calnexin和ARF-6)含量较少。因此,本试剂盒提取的外泌体纯度更高,完整性更好。

磁珠法外泌体 / 组织 / 血浆 miRNA 提取试剂盒 (ES301)

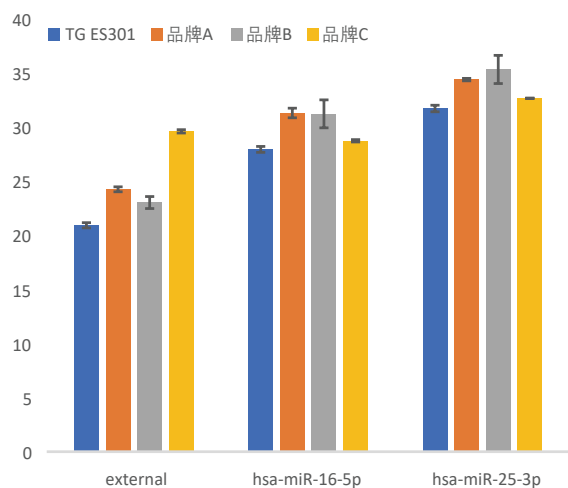
产品简介

本试剂盒采用具有独特分离作用的磁珠和独特的缓冲液系统，从组织、血清 / 血浆和外泌体样本中分离纯化高质量 miRNA。独特包埋的磁珠，在一定条件下对核酸具有很强的亲和力，而当条件改变时，磁珠释放吸附的核酸，能够达到快速分离纯化核酸的目的。

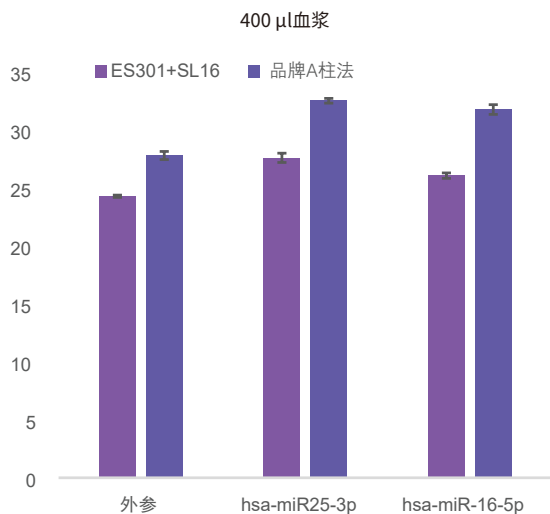
本产品可与 Kingfisher Flex96、TGuide S32 Pro、TGuide S16 等自动核酸提取仪契合，通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠，从而实现磁珠和核酸的转移，提高了自动化程度。整个实验过程安全、便捷，提取的 miRNA 纯度高，避免蛋白质和其它杂质的污染。如果需要高通量自动化提取，天根公司可以提供整合方案。

产品特点

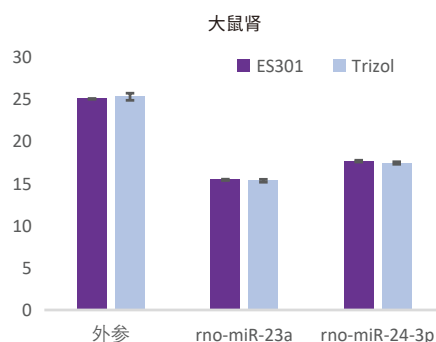
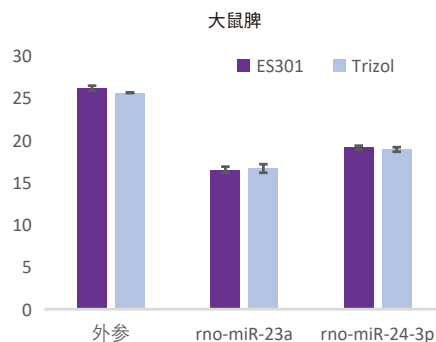
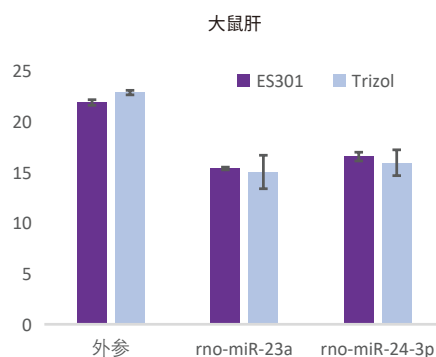
- 本试剂盒既可满足手工提取也可适用于多种高通量平台批量提取。
- 本试剂盒所得产物满足下游各类检测实验以及 NGS 分析。



天根外泌体富集-提取-检测方案 (qPCR) : ES201-ES301-KR211-FP411 解决方案对比竞品 A、B、C 三款 miRNA 提取试剂盒, 提取效率优于竞品。



天根 miRNA 提取-检测方案 (qPCR) : ES301 (整合 SL16) -KR211-FP411 解决方案提取 400 µl 血浆效率优于品牌 A。



分别使用 ES301 与 Trizol 进行 15 mg 大鼠肝、脾、肾的 miRNA, qPCR 定量结果表明 ES301 的提取效率略优于 Trizol 法。