

Advance
your
liquid biopsy
research

发现 exosomes 的秘密

exoEasy[®] —— 仅需 25 分钟就可获得完整囊泡

exoRNeasy[®] —— exosomes 分析何其简单

还在进行耗时的超速离心来分离 exosomes 和其他细胞外囊泡的内容物吗？

放下手中过时的方法 —— 试试全新的 exoRNeasy 和 exoEasy 试剂盒：

- 享受超速离心式的质量兼备离心柱的便捷
- 25 分钟内分离 exosomes 和其他细胞外囊泡
- 大体积的样本处理能力为低丰度转录本的检测提供可能
- 从血浆或血清中有效分离包含 miRNA 在内的总 RNA
- 特异性富集技术确保囊泡结合 miRNA 的高效获得



凯杰生命科学



隐藏在微泡中的信息

您的细胞在交谈些什么？这些答案都来自运输 miRNA、mRNA 以及蛋白质的 exosomes 和微泡中。exosomes 的内含物因细胞来源而不同，其功能相关性的探索需要先对 exosome 或其中的内含物进行有效的分离和纯化。

exoEasy Maxi Kit —— 分离用于液体活检的完整 exosomes

采用膜亲和性离心柱的 exoEasy Maxi Kit，可以有效分离来自血清、血浆、细胞培养基上清液，和其他生物流体的 exosomes 及其他细胞外囊泡。Maxi 离心柱可接受大体积的样本 —— 最多 4 ml 血浆、血清或最多 32 ml 细胞培养基上清液。

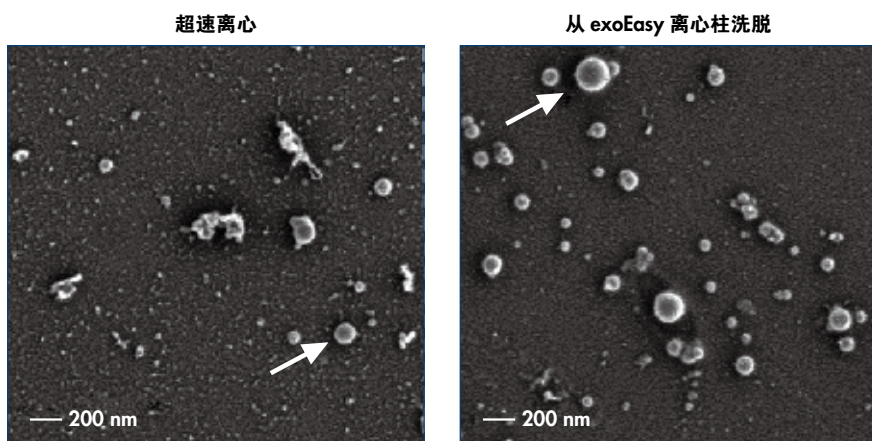


图 1. Superior quality of isolates with exoEasy or exoRNeasy kits. With ultracentrifugation, the quality of the isolate is inferior. There is less non-vesicular background material in the eluate from the exoEasy spin column.

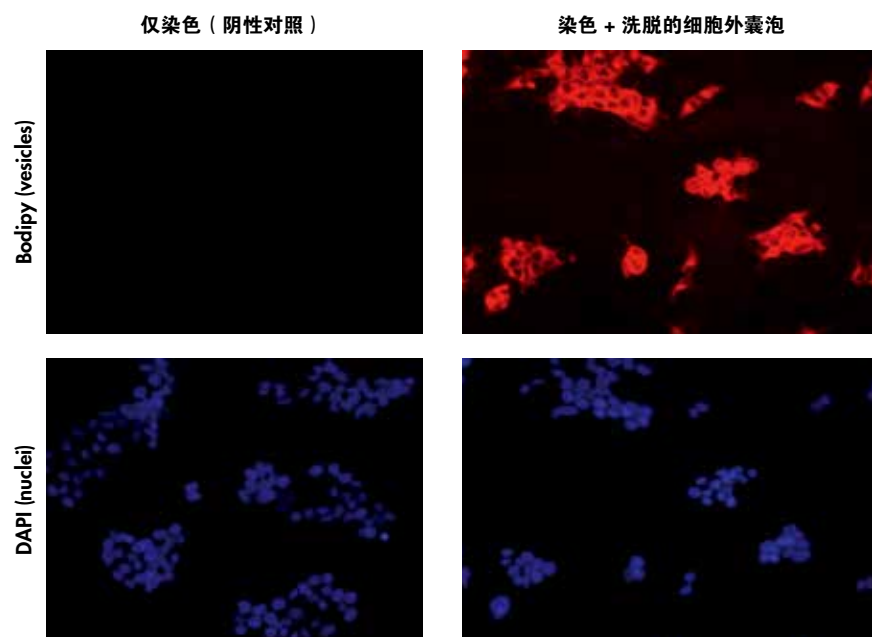


图 2. Extracellular vesicles isolated using the exoEasy kit are efficiently taken up by target cells. HEK 293T cells were grown in vesicle-free DMEM for 66 h. Extracellular vesicles isolated using the exoEasykit were labeled with BODIPY TR Ceramide. After incubation, the cells were stained with DAPI to visualize the nuclei (bottom row) versus extracellular vesicles taken up by the cells (top row). Left column: negative control; right column: labeled extracellular vesicles.

exoRNeasy 试剂盒——新型效率化的工作流程

exoRNeasy Serum/Plasma Maxi Kit 使用了膜亲和性离心柱，从提取自血清或血浆的 exosomes 及细胞外囊泡中有效分离 RNA (包含 miRNA)。得益于 Maxi 离心柱的快速离心方法，您可以使用较大体积的样本 (最多 4 ml) 来有效探测低丰度 RNA。与传统超速离心法不同，这种方式可以快速获得稳健，且高度适用于敏感的下游应用的结果。

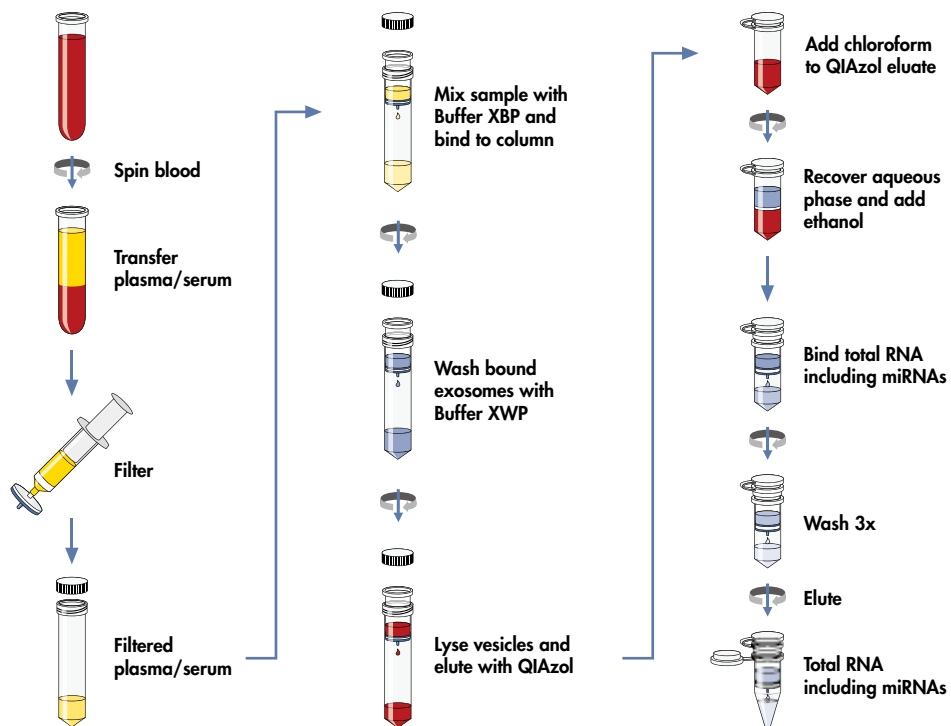


图 3. exoRNeasy Serum/Plasma Maxi Kit 工作流程。从过滤后血浆的处理开始计时，exoRNeasy Serum/Plasma Maxi Kit 仅需短短 20 分钟内即可完成微泡的分离。随后以一个耗时 35 分钟的分离过程来获得总 RNA。

订购信息

产品	规格	货号
exoRNeasy Serum/Plasma Maxi Kit (50)	用于提取自血清 / 血浆中 exosomes 的 RNA 的纯化; 包括 50 个 exoEasy 离心柱以及 50 个 RNeasy [®] 离心柱	77064
exoRNeasy Serum/Plasma Midi Kit (50)	用于提取自血清 / 血浆中 exosomes 的 RNA 的纯化; 包括 50 个 exoEasy Midi 离心柱以及 50 个 RNeasy MinElute 离心柱	77044
exoRNeasy Serum/Plasma Starter Kit (20)	用于提取自血清 / 血浆中 exosomes 的 RNA 的纯化; 包括 20 个 exoEasy 离心柱 (10 个 Maxi 离心柱, 10 个 Midi 离心柱) 以及 20 个 RNeasy MinElute 离心柱	77023
exoEasy Maxi Kit (20)	用于 20 次 exosomes 的分离实验: 20 个 exoEasy Maxi 离心柱, 收集管 (50 ml), 试剂和缓冲液	76064

关于最新的许可信息和产品特定的免责声明, 请阅读相关的QIAGEN试剂盒手册或操作指南。QIAGEN试剂盒手册和操作指南可在www.qiagen.com下载, 或向QIAGEN技术服务或当地的经销商索取。

如需更多信息, 请访问 www.qiagen.com/cn/exorneasy

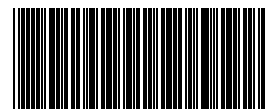
Trademarks: QIAGEN[®], Sample to Insight[®], exoEasy[®], exoRNeasy[®], RNeasy[®] (QIAGEN Group). Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law.

© 2016 QIAGEN, all rights reserved.

凯杰企业管理(上海)有限公司

电话: 021-3865 3865 ■ 技术支持热线: 800-988-0325 400-880-0325

TechService-CN@qiagen.com ■ www.qiagen.com



LS201603001