

microRNA Extractor[®] Kit for Purified-EV

纯化细胞外囊泡 (EV) 用miRNA提取试剂盒

纯化细胞外囊泡 (EV) 用microRNA Extractor[®] 试剂盒, 可以从细胞培养上清液和血清/血浆中纯化的EVs提取包含microRNA在内的总RNA。

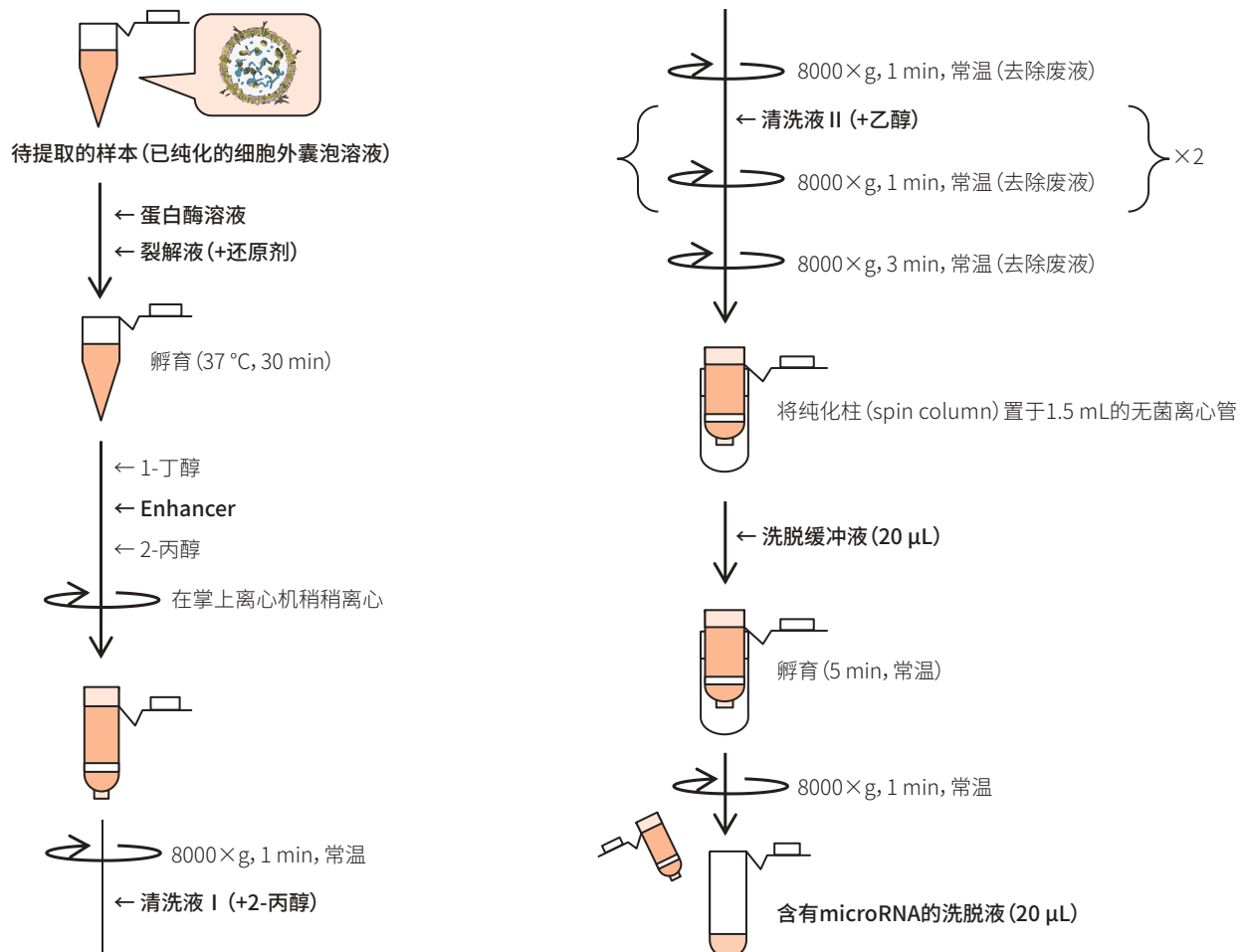
特点

- 可回收高浓度的RNA
- 内含用于少量洗脱的核酸纯化柱
- 经优化, 更适合从纯化EVs中提取RNA
- RNA回收率高
- 提取的RNA可用于RT-qPCR、微阵列分析、二代测序 (NGS)

适用样本

从细胞培养上清液、血清/血浆等样品纯化的细胞外囊泡。

提取流程图

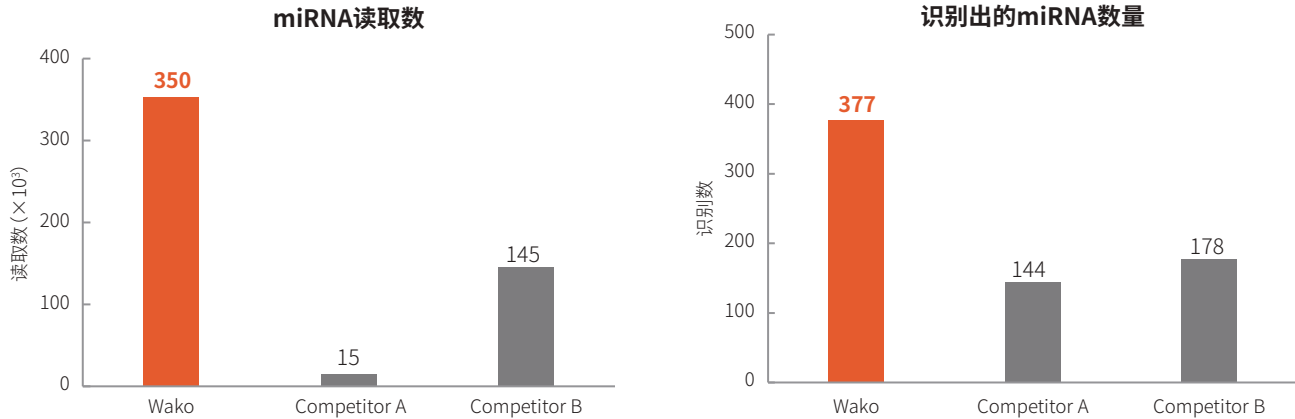


提取流程图

NGS分析

脐带来源间充质干细胞在EV-Up™ 间充质干细胞外泌体生产用培养基+添加剂(产品编号:053-09451, 298-84001)中进行培养,并收集培养上清液。使用PS亲和法*从上清液中纯化EVs,并分别使用该试剂盒和其他品牌的试剂盒提取RNA。

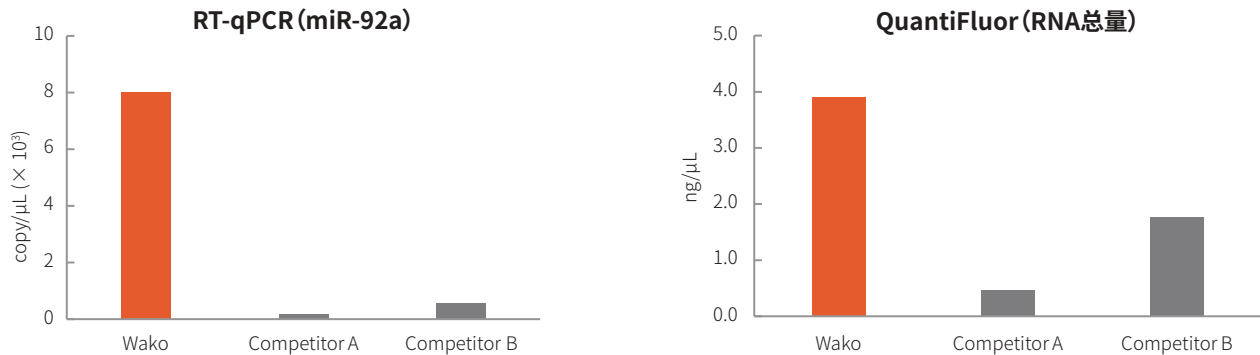
提取的RNA通过NGS (small RNA-seq) 进行分析。结果显示,与使用其他品牌的试剂盒提取的miRNA相比,使用该产品提取的miRNA的读数和识别的miRNA数量都更多。



RNA提取/定量

脐带来源间充质干细胞在EV-Up™ 间充质干细胞外泌体生产用培养基+添加剂(产品编号:053-09451, 298-84001)中进行培养,并收集培养上清液。使用PS亲和法*从上清液中纯化EVs,并分别使用该试剂盒和其他品牌的试剂盒提取RNA。

通过RT-qPCR和QuantiFluor RNA系统(Promega)测量每份洗脱液中的RNA含量。



*PS亲和法:

通过使用磷脂酰丝氨酸(PS)和金属离子依赖性结合的方式捕获EVs,再使用螯合剂洗脱。MagCapture™ 外泌体提取试剂盒PS Ver.2(产品编号:290-84103)即是专为该方法而设计的试剂盒。

产品列表

产品编号	英文名称	中文名称	包装
294-84601	microRNA Extractor® Kit for Purified-EV	纯化细胞外囊泡(EV)用miRNA提取试剂盒	20 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

