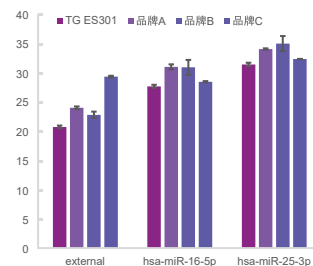


TIANGEN外泌体富集-提取-检测方案(qPCR)^{New}



方案优势

- **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。
- **结果可靠:**qPCR试剂的高灵敏度和抗干扰能力确保实验结果的准确性和重复性。



TIANGEN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。

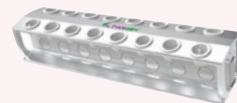
周年庆 尝新礼

扫码申领ES201或ES301新品试用装并完成试用反馈。赠送睡眠便携护颈枕或小米便携电热杯一个(数量有限, 送完即止; 每个课题组限参与一次)。



首单有礼

首次原价购买ES201或ES301-03, 送16孔1.5 ml离心管磁力架 (OSE-MF-05) 1个(数量有限, 送完即止; 每个课题组限参与一次)。



发Paper领好礼

越努力, 越幸运! 即日起至2026年7月31日, 使用TIANGEN品牌外泌体富集-提取-检测方案在SCI期刊上发表学术文章并注明试剂盒购自TIANGEN BIOTECH (BEIJING) Co., LTD., 登记发表文章信息领取好礼。扫码了解活动详情。



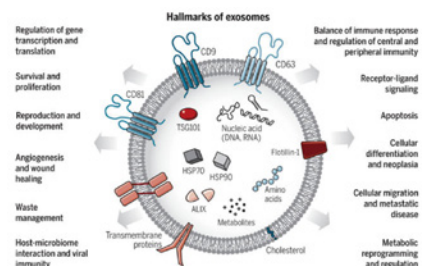
TIANGEN磁珠法全自动外泌体解决方案

细胞外囊泡 (Extracellular Vesicles, EVs) 在生物医学研究中扮演着越来越重要的角色。但由于分离纯度有限和检测困难, 其应用受到限制。超速离心作为一种原始且广泛使用的外泌体分离方法, 操作繁琐且耗时。借助**TIANGEN磁珠法全自动外泌体解决方案**, 可以轻松富集完整的外泌体并应用于下游多种研究。

诺贝尔生理学或医学奖

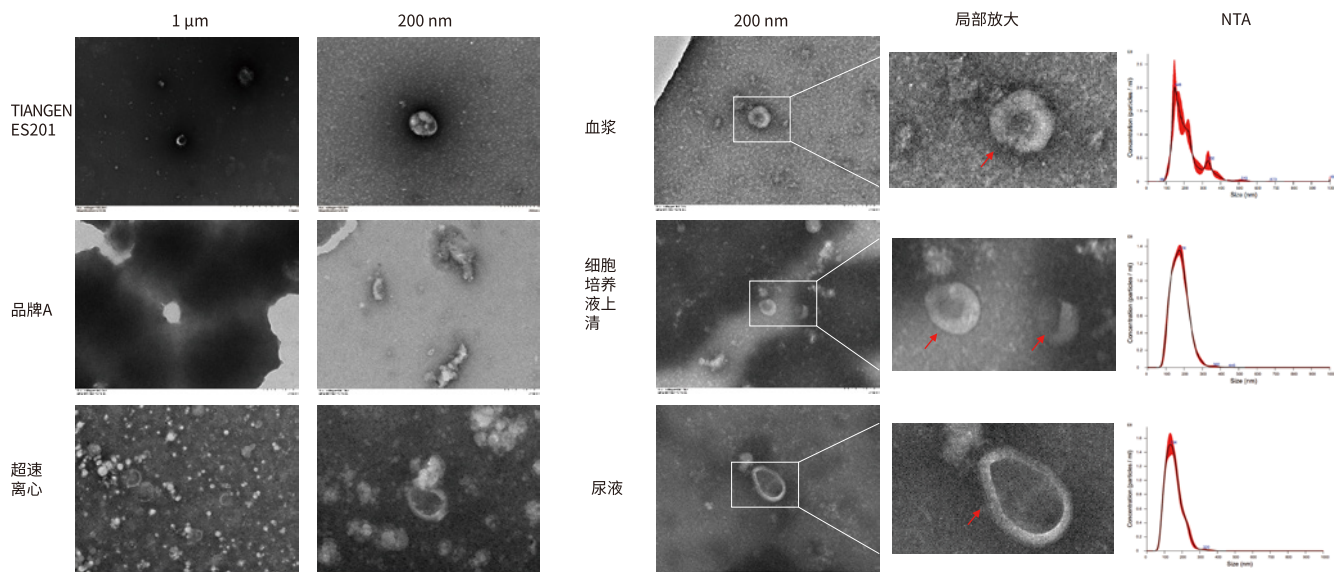
2013年: 调控囊泡运输的机制

2024年: *microRNA* 及其在转录后基因调控



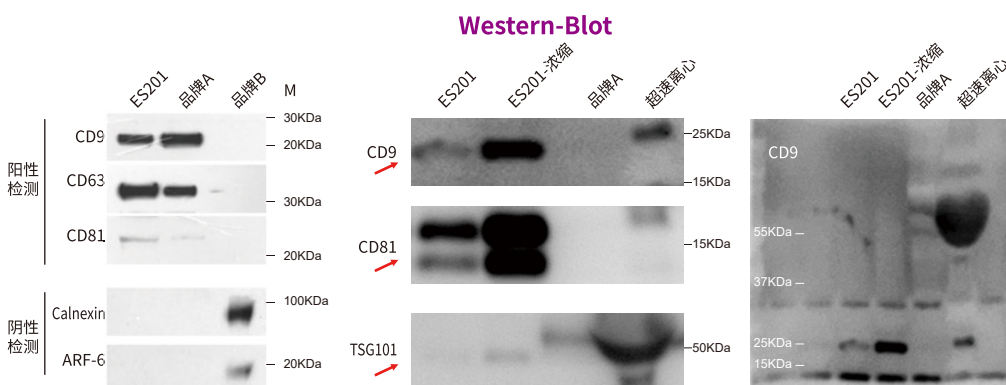
Exosomes: A cell-to-cell transit system in the human body with pleiotropic functions. LeBleu, R.K.a.V.S., The biology, function, and biomedical applications of exosomes. Science, 2020. 367(6478).

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。

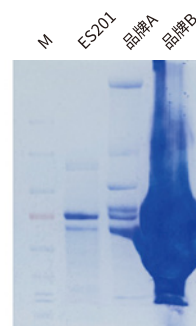
TIANGEN ES201可用于血浆、细胞培养液上清、尿液等多种样本的外泌体分离。



尿液外泌体的提取效果检测

血浆外泌体的提取效果检测

SDS-PAGE



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, 本制品提取的EVs纯度更高、污染蛋白质更少。

» miRNA引物库

在线miRNA引物库查询系统

目前miRNA相关研究在迅速增多, 为了方便客户, 我们配合miRNA引物库产品推出了在线查询系统。该引物数据库中为miRNA荧光定量检测的上游引物; 所有引物库中的引物已经过验证。验证样本miRNA mimics, 经过TIANGEN miRcute增强型miRNA cDNA第一链合成试剂盒(KR211)合成cDNA后, 配合TIANGEN miRcute增强型miRNA荧光定量检测试剂盒(FP411)及试剂盒中的下游引物进行荧光定量验证。

登录TIANGEN网站首页-下拉找到快捷入口, 点击“**miRNA引物库**”进入TIANGEN引物库。

快捷入口

miRNA引物库

产品描述 使用方法 应用实例

miRNAs (microRNAs) 是一类由18-24核苷酸组成的非编码单链小分子RNA, 具有表达的时间性、序列严格的保守性、组织器官表达量的相对特异性等特点。在细胞分化、生物发育及疾病发生发展过程中发挥巨大作用。

目前miRNA相关研究在迅速增多, 为了方便客户, 我们推出了miRNA引物库。该引物数据库中为miRNA荧光定量检测的上游引物; 所有引物库中的引物已经过验证。验证样本miRNA mimics, 经过天根miRcute增强型miRNA cDNA第一链合成试剂盒(KR211)合成cDNA后, 配合天根miRcute增强型miRNA荧光定量检测试剂盒(FP411)及试剂盒中的下游引物进行荧光定量验证。

所有引物规格均为50μl × 300次qPCR体系
成品均为干粉状态 统一价格 290元/条

目录号	物种	产品名称	miRNA名称	miRBase编号	miRNA成熟序列
CD201-0001	人	hsa-5S qPCR Primer	hsa-5S		
CD201-0002	人	hsa-let-7a-5p qPCR Primer	hsa-let-7a-5p	MIMAT000006	UGAGGUAGGAGGUUGUAGUUGU
CD201-0003	人	hsa-miR-1-3p qPCR Primer	hsa-miR-1-3p	MIMAT000046	UGGAUUGUUAAGAGUAGUAGU
CD201-0004	人	hsa-miR-100-5p qPCR Primer	hsa-miR-100-5p	MIMAT000008	AACCCGAGAUCCGACUUGUG
CD201-0005	人	hsa-miR-105a-5p qPCR Primer	hsa-miR-105a-5p	MIMAT000103	AAAGUUCUACAGUCCAGGUAG
CD201-0006	人	hsa-miR-122-5p qPCR Primer	hsa-miR-122-5p	MIMAT000042	UGGAGUUGACAAUGUGUUGUG

您可以选择需要查询的物种, 录入想要查询的miRNA全称或序列即可找到经过验证的成熟引物信息。

产品描述 使用方法 应用实例

miRNAs (microRNAs) 是一类由18-24核苷酸组成的非编码单链小分子RNA, 具有表达的时间性、序列严格的保守性、组织器官表达量的相对特异性等特点。在细胞分化、生物发育及疾病发生发展过程中发挥巨大作用。

目前miRNA相关研究在迅速增多, 为了方便客户, 我们推出了miRNA引物库。该引物数据库中为miRNA荧光定量检测的上游引物; 所有引物库中的引物已经过验证。验证样本miRNA mimics, 经过天根miRcute增强型miRNA cDNA第一链合成试剂盒(KR211)合成cDNA后, 配合天根miRcute增强型miRNA荧光定量检测试剂盒(FP411)及试剂盒中的下游引物进行荧光定量验证。

所有引物规格均为50μl × 300次qPCR体系
成品均为干粉状态 统一价格 290元/条

人 hsa-miR-100-5p miRNA成熟序列 搜索 点击进入miRBase

目录号	物种	产品名称	miRNA名称	miRBase编号	miRNA成熟序列
CD201-0004	人	HSA-MIR-100-5P QPCR引物	HSA-MIR-100-5P	MIMAT000006	Accgucckackackaguta

本引物库查询系统目前包含1500余条引物, 引物库在不断更新及丰富中。

TIANGEN外泌体产品清单

	目录号	产品名称	规格	价格 (元)
外泌体富集	ES201	磁珠法外泌体富集试剂盒	20 preps	4000
	ES301-02	磁珠法外泌体/组织/血浆miRNA提取试剂盒	24 preps	960
	ES301-03		96 preps	3360
miRNA提取	DP501	miRcute miRNA提取分离试剂盒	50 preps	2380
	DP502	石蜡包埋组织切片miRNA提取试剂盒	50 preps	1880
	DP503	miRcute血清/血浆miRNA提取分离试剂盒	50 preps	1580
	DP504	miRcute多糖多酚植物miRNA提取分离试剂盒	50 preps	2380
反转-定量 (染料法)	KR211-01	miRcute增强型miRNA cDNA第一链合成试剂盒	20 μ l $\times$ 25 rxn	2280
	KR211-02		20 μ l $\times$ 50 rxn	4180
	FP411-01	miRcute增强型miRNA荧光定量检测试剂盒 (SYBRGreen)	20 μ l $\times$ 125 rxn	880
	FP411-02		20 μ l $\times$ 500 rxn	2980
反转-定量 (探针法)	KR126-01	FastKing cDNA第一链合成试剂盒(去基因组)系列	10 μ l $\times$ 25 rxn	660
	KR126-02		10 μ l $\times$ 100 rxn	1980
	KR126-03		10 μ l $\times$ 1000 rxn	17800
	FP208-02	FastFirme快速荧光定量PCR预混试剂(探针法)	20 μ l $\times$ 500 rxn	1980
外参&引物	CD201系列	miRNA荧光定量上游检测引物(干粉)	1 OD	260
	CD202系列		1 OD	260
	CD200-01	外参检测引物(干粉)	1 OD	260
	CR100-01	miRNA检测外参(干粉)	1 OD	520
miRNA 文库制备	NR104-T3	TIANSeq 小RNA 文库构建试剂盒3	24 preps	16000
	NG316-01	TIANSeq DNA 片段分选磁珠	15 ml	2080
	NG316-02		60 ml	6480
	NG316-03		5 $\times$ 60 ml	26800

