

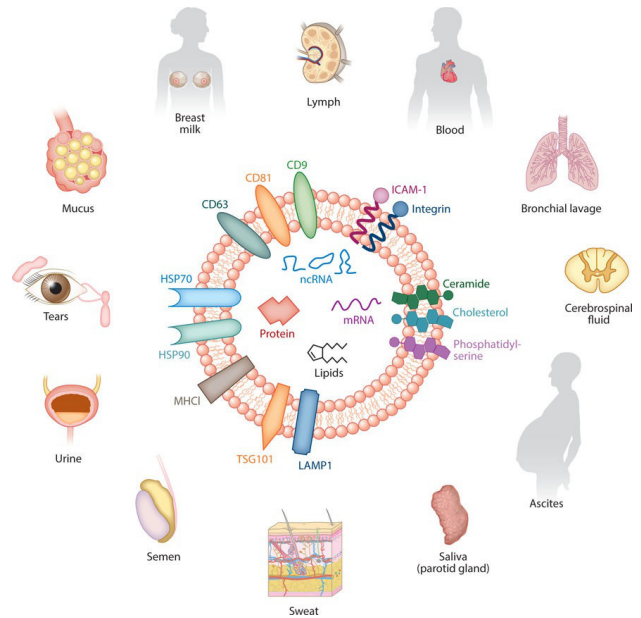
外泌体 解决方案

● 标题图片来源于DOI: 10.1083/jcb.201211138
活动时间: 2020年2月17日- 4月17日

■ 什么是外泌体 (Exosome)

外泌体 (Exosome) 是由细胞分泌而来的微小囊泡, 直径约为 30-150 nm, 天然存在于血液、尿液、唾液、母乳和细胞培养基等生物体液中, 几乎所有类型的细胞都可以产生并释放外泌体。

GeneCopoeia可以提供外泌体相关标记慢病毒和 miRNA表达检测阵列, 外泌体稳转细胞株构建服务。



● 来源: DOI:10.1146/annurev-physiol-021115-104929.

■ 外泌体相关标记慢病毒

GeneCopoeia提供携带不同标记的外泌体标志物CD9, CD63和CD81的预制慢病毒。可用于示踪外泌体的形成、分泌、靶向和运输机制。

另外, GeneCopoeia还提供可用于动物活体实验研究的外泌体预制慢病毒。

外泌体相关基因	启动子	标记	报告基因	筛选标记	描述
CD9	EF1a	N/A	N/A		
CD63	CMV	Flag	tdTomato	Puromycin	>10 ⁸ TU/ml, 可直接用于转导实验, 100 μl (25 μl x 4管)
CD81		Halo	mCherry	Blasticidin	
		Avi	Gluc		

■ 外泌体相关miRNA表达检测阵列

GeneCopoeia通过对发表文献的全面检索，精心筛选miRNA与外泌体之间的密切关系，提供用于分析与外泌体相关的miRNA表达的miProfile™ exosome miRNA qPCR阵列。该阵列可用于特定类型的外泌体相关的miRNAs或整体外泌体相关的miRNAs的表达谱分析，包括来源于MSC、血液、尿液、乳汁、癌症、肺癌、白血病、肝癌、结直肠癌、鳞状细胞癌、卵巢癌、膀胱癌、前列腺癌、乳腺癌、肾癌、胰腺癌等16种组织的外泌体。

产品优势

- ◆ **经文献筛选：**从大量外泌体相关研究的文献中筛选得到的与外泌体相关性较高的miRNAs
- ◆ **灵敏度高：**可检测低至20 pg的Total RNA（或者低至10 pg的small RNA）
- ◆ **特异性好：**能够区分单核苷酸错配的miRNAs。每套引物都经过了实验验证，以便进行特定的扩增
- ◆ **重复性高：**阵列间具有高重复性（R2>0.99）
- ◆ **已验证的miRNA引物：**每条miRNA特异验证引物均使用专利算法设计并经过实验验证

货号	产品名称	种属	miRNAs个数	平板数
QM044	miProfile™ Human exosome miRNA qPCR array	Human	706	8 x 96-well plates
QM045	miProfile™ Human exosome miRNA qPCR array	Human	658	2 x 384-well plates
QM046	miProfile™ Human MSC exosome miRNA qPCR array	Human	190	2 x 96-well plates
QM047	miProfile™ Human blood exosome miRNA qPCR array	Human	262	3 x 96-well plates
QM048	miProfile™ Human urine exosome miRNA qPCR array	Human	54	1 x 96-well plates
QM049	miProfile™ Human milk exosome miRNA qPCR array	Human	32	1 x 96-well plates
QM050	miProfile™ Human Cancer exosome miRNA qPCR array	Human	264	3 x 96-well plates
QM051	miProfile™ Human lung cancer exosome miRNA qPCR array	Human	48	1 x 96-well plates
QM052	miProfile™ Human leukemia exosome miRNA qPCR array	Human	40	1 x 96-well plates
QM053	miProfile™ Human hepatocellular cancer exosome miRNA qPCR array	Human	37	1 x 96-well plates
QM054	miProfile™ Human colorectal cancer exosome miRNA qPCR array	Human	51	1 x 96-well plates
QM055	miProfile™ Human lymphoma exosome miRNA qPCR array	Human	35	1 x 96-well plates
QM056	miProfile™ Human squamous cell carcinoma exosome miRNA qPCR array	Human	49	1 x 96-well plates
QM057	miProfile™ Human ovarian cancer exosome miRNA qPCR array	Human	30	1 x 96-well plates
QM058	miProfile™ Human bladder cancer exosome miRNA qPCR array	Human	27	1 x 96-well plates
QM059	miProfile™ Human prostate cancer exosome miRNA qPCR array	Human	34	1 x 96-well plates
QM060	miProfile™ Human breast cancer exosome miRNA qPCR array	Human	36	1 x 96-well plates
QM061	miProfile™ Human renal cancer exosome miRNA qPCR array	Human	22	1 x 96-well plates
QM062	miProfile™ Human stomach cancer exosome miRNA qPCR array	Human	32	1 x 96-well plates
QM063	miProfile™ Human pancreatic cancer exosome miRNA qPCR array	Human	29	1 x 96-well plates

■ 相关文献

GeneCopoeia检索和产品涉及到的已发表文献见链接：

<http://www.igenebio.com/product/exosome-solutions/exosome-related-publications/>



扫一扫，关注官方微信

