

## 外泌体 Western Blot 检测服务

外泌体 (exosome), 是指直径在 40-100nm 的盘状囊泡。其主要来源于细胞内内容酶体微粒内陷形成的多囊泡体, 经多囊泡体外膜与细胞膜融合后释放到外基质中。

### 一、技术简介

对分离提取的外泌体进行鉴定的经典方案有: NTA 分析 (Nanoparticle Tracking Analysis)、电镜分析、蛋白标志物 Western Blot 鉴定等。润基生物通过对抗体进行验证和挑选, 优选了多种外泌体标志物抗体, 如 CD9、CD63、CD81、Alix, TSG101, Hsp70 等。针对不同来源的外泌体, 我们还可协助用户对标志物进行合理选择, 并可提供常见外泌体标志物的 Western blot 检测服务。

### 二、样本量

客户提供外泌体: 不低于 **500 $\mu$ l** 血清/血浆样本来源的 **100 $\mu$ l** 外泌体, 或不低于 **20ml** 细胞培养上清/体液样本来源的 **100 $\mu$ l** 外泌体。

委托提取外泌体: 血清、血浆样本 **>1ml**, 细胞培养上清或尿液等体液样本 **>20ml**。

### 三、样本运输及保存

样本应低温保存, 邮寄的标本 1-3 日到达可用冰袋, 3 日以上到建议用干冰, 可混冰袋, 干冰若挥发完可继续保持低温。样品邮寄提前跟公司联系并告知快递单号。样本寄送必须随附样本信息表 (样本信息表可通过当地经销商或公司售前技术支持索取), 样本信息单尽量填写完整、清晰, **仔细核对确保填写信息与样本信息完全一致**, 并将填好的委托单发送到公司邮箱 [info@rengenbio.com](mailto:info@rengenbio.com)。

### 四、实验流程

1. 外泌体 BCA 法定量。
2. 变性聚丙烯酰胺不连续凝胶电泳 (SDS-PAGE)。
3. 蛋白质转移到 NC 膜。
4. 膜的封闭和抗体孵育。
5. ECL 化学发光。
6. 结果检测。
7. 提供实验报告。

## 五、报告交付

实验室收到样本后 **10** 个工作日内完成检测（单次送样量大于 9 个可能会出现延迟）。

## 六、邮寄信息

收样地址：沈阳市铁西区经济技术开发区十三号路 77 号联东 U 谷 20 号楼 2 门

收样人：科研服务部

电 话：15811016428（肖木亮），18698607502（赵卓）

邮 箱：info@rengenbio.com

请尽量避免本实验室周末收件，如不可避免，请提前来电（024-31086590）或邮件（info@rengenbio.com）告知！