

## 外泌体 ELISA 检测服务

外泌体 (exosome), 特指直径在 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

本公司用特异性的外泌体标志物结合抗体预包被微孔板, 来捕获或分离不同来源的外泌体, 并结合已知浓度的外泌体标准品, 实现不同样本来源外泌体的定量。另外, 该方法还可以检测外泌体表面的蛋白质表达, 既能完成单一样本外泌体捕获、定量和多个蛋白质检测分析, 还可以实现大量样本外泌体捕获、定量和某一蛋白质对的表达分析, 满足不同的实验需求。

### 二、样本量

血清/血浆>300 $\mu$ l, 细胞培养上清/体液>10ml。

### 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. 酶标板包被;
2. 样本离心去除细胞碎片;
3. 标准品预处理;
4. 加样孵育, 捕获外泌体;
5. 检测外泌体;
6. 底物显色;
7. 上机检测;
8. 计算标曲, 并利用标曲计算出样本中外泌体颗粒数。

## 五、报告交付

实验室收到样本后 3-4 个工作日内完成检测。

## 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！