

Minute™ 高效唾液外泌体分离试剂盒

目录号:SE-030

描述:

近年来,使用从唾液中分离的外泌体进行诊断引起了越来越多的关注,因为唾液样品采集十分简单。但是,从唾液样本中分离外泌体却具有极大的挑战,因为唾液样品中除了含有细胞和细胞碎片,还存在大量的淀粉酶,粘蛋白和糖蛋白等,使样品粘稠且难以操作。一般唾液样品需要使用超声和稀释进行预处理,但即使经过预处理,仍然难以处理。本试剂盒针对唾液样品的外泌体提取设计,使用专用的离心管柱来解决这些问题。高粘度唾液样品通过离心柱即可转化为非粘稠样品,配合使用高效的非 PEG 配方外泌体沉淀试剂,可最少从 100 μ l 的唾液样品中有效沉淀外泌体。

试剂盒组分(50T):

| | |
|-----------|------|
| 外泌体沉淀剂 | 15ml |
| 离心管柱 | 50 个 |
| 2ml 离心收集管 | 50 个 |

运输及储存: 常温运输, 室温储存。

操作步骤:

外泌体沉淀剂使用前, 需摇晃 10 秒钟, 混匀试剂。

- 1.将离心管柱放入收集管中。将 0.1-0.6ml 新鲜或冷冻唾液样品转入离心管柱套管中, 盖上管盖, **室温**下最高离心力 (13,000-14,000Xg) 离心 2 分钟。
- 2.弃去离心管柱, 小心地将收集管中上清液转移到新的 1.5 ml 离心管中, 避免吸到沉淀 (细胞/细胞碎片)。加入适量外泌体沉淀试剂, 涡旋混合均匀。**样品量和试剂的比例为 2: 1。** (例: 200 μ l 唾液样品加入 100 μ l 试剂混匀)。将离心管在 4 $^{\circ}$ C 孵育 1 小时或过夜。**延长孵育时间可增加产量。**
- 3.孵育后, 4 $^{\circ}$ C, 10,000Xg 离心 30 分钟至 1 小时。弃去上清后, 台式离心机最高转速离心 10 秒去除附着在管壁上的液体, 将残留液体完全清除。可见白灰色外泌体沉淀。
- 4.根据下游实验需求, 可将外泌体沉淀重悬于 20-50 μ l PBS (pH 7.2-7.4) 或其他缓冲液中, 如果下游实验需要量比较大, 可以同时做几管最后合并产物即可。

更多信息和活动请扫描
二维码关注官方公众号

