

2019-01-25: R4318 DNA 去除效果测试:

R4318 DNA去除效果测试									
参照		唾液DNA		参照 参照		1KP Marker		参照	
60%				80% 60%				80%	

取 10ul 基因组 DNA/ 1KP DNA Marker 加入至 5ml 牛血清中, 分别按照 R4318 试剂盒进行回收, 用 20ul 无酶水洗脱, 洗脱产物取 10ul 进行电泳检测, 取 3/4ul 原始 DNA Marker 点在两边分别作为 60%/80%参照。由图可得,

- 1: 唾液 DNA 添加至牛血浆中后, 经 R4318 提取后进行电泳, 电泳没有条带, 说明基因组 DNA 已经被去除。
- 2: 1KB 短片段添加到牛血浆中, 经 R4318 提取后进行电泳, 电泳有条带, 说明短片段的 DNA 没有被去除。

2019-02-15 R4318 RNA 回收效率测试 2:

R4318 RNA回收									
参照		抽滤法		大柱子离心法		参照			
60%		2倍乙醇		等倍异丙醇		2倍乙醇		等倍异丙醇 80%	

取 2ug RNA 加入至 3ml 牛血浆中, 分别按照 R4318 试剂盒进行回收, 用 20ul 无酶水洗脱, 洗脱产物取 10ul 进行电泳检测, 取 3/4ul 原始 RNA 在两边分别作为 60%/80%参照。本次实验: 抽提后的上清液, 加入等倍异丙醇或 2 倍乙醇作为结合的差别。

过柱方法: 采用离心法和抽滤法。

由图可得: 用 3ml 牛血浆进行抽提, 不同结合液与过柱方法对比, 抽滤法产量略高于离心法产量。

2019-02-18 R4318 RNA 回收效率测试 4:

R4318 RNA回收									
参照		3ml牛血浆		5ml牛血浆		参照			
60%		离心法		抽滤法		离心法		抽滤法 80%	

取 2ug RNA 加入至 3ml/5ml 牛血浆中, 分别按照 R4318 试剂盒进行回收, 用 20ul 无酶水洗脱, 洗脱产物取 10ul 进行电泳检测, 取 3/4ul 原始 RNA 在两边分别作为 60%/80%参照。

由图可得: 不同体积不同过柱法, 产量均高于 80%. 图片的中短片段来自于牛血浆样品中的短片段。