

常见问题及解决方法

一、 产品试剂保存问题：

- 1、 **Solution A** 使用前后应保存于**-18℃**条件下，长时间连续使用时应在冰上操作；使用时该试剂温度过高可能会影响最终外泌体的纯度；
- 2、 **Solution B** 始终保存在室温条件下即可，温度过低可能使该溶液中出现结晶。

二、 **Solution A** 处理后的上清液仍呈“黄色”：

- 1、 **Solution A** 处理后的上清呈淡黄色或无色是正常现象，如果上清中颜色较深，可再次于上清中加入 100 μ L **Solution A**，混匀后，重复说明书中“去除杂蛋白”步骤；
- 2、 如果按照上述操作后仍有较深的颜色，继续按照说明书往下操作即可，可能最终得到的外泌体溶液带有一点颜色，除此之外并无其他影响。

三、 样品量比较大时需要如何处理？

- 1、 针对初始样品量大于 0.5mL 的体积时，需要进行多管提取。比如有 1mL 的血样需要提取外泌体，首先平分配到两个 Ep 管中，每管 0.5mL 血样，每管再按照说明书的步骤进行外泌体提取。
- 2、 平行管中收获的外泌体颗粒可以合并后，再一并通过 EPF 柱进行纯化操作。

Umibio Science and Technology Group

上海公司地址：上海市浦东新区青黛路 800 号 绍

兴公司地址：浙江省绍兴市越城区天姥路 1 号

电话：4006-166-973 021-60521508 Q

Q: 3423485078; 网址: www.umibio.cn

四、 纯化柱使用问题：

- 1、 一般情况下，每个样品按照说明书操作，“ 5600 rpm 离心 20 min”即可一次性纯化完毕。如果上柱中仍有液体残留，将纯化柱转换方向放置于离心机中（区别于上一次放置方向即可），再次重复离心；
- 2、 若通过上述操作，上柱中仍有较多液体残留，请将上柱中的液体转移至新的纯化柱中，继续重复离心操作，直至上柱液体全部转移至下柱中。