天净沙系列

CAT#:221163

常温运输和保存

血小板 RNA 提取试剂盒（沉淀法）

Blood Platelet RNA Purification Kit

使用手册 V1.1

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是专门用于从动物血小板样本中提取 RNA 的试剂盒。它具有下列特点：

1. 核酸的回收率高，可以达到 90%以上，高于绝大部分基于离心柱的提取方法。
2. 一管式操作，减少了样品污染的可能。
3. 一站式套装，除样品外客户不需要准备任何试剂，降低了实验误差。
4. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。
5. 与 PCR、荧光 PCR、RT-PCR、荧光 RT-PCR 等后续反应兼容。
6. 试剂稳定，可以长期放置。
7. 本试剂盒足够 50 次微量提取，每次微量提取可以处理 E8 个血小板。
8. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用小扁盒包装

成份	编号	规格	包装
血小板 RNA 纯化溶液 A	221163a	15 mL	15 mL 本色瓶
血小板 RNA 纯化溶液 B	221163b	25 mL	30 mL 本色瓶
血小板 RNA 纯化溶液 C	221163c	50 mL	60 mL 本色瓶
血小板 RNA 纯化溶液 D	221163d	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	221163sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存、有效期一年。

自备物品

无

使用方法

1. 用自选方法从 5 mL 全血中分离纯化得到 E6-E8 范围的血小板沉淀。
2. 向沉淀中加入 0.3 mL 血小板 RNA 纯化溶液 A，盖上盖子后振荡 3-5 秒。注意:血小板 RNA 纯化溶液 A 用前需 37℃-65℃水浴融化并充分摇匀后方可使用。
3. 室温静置 10 分钟。
4. 加入 0.4 mL 血小板 RNA 纯化溶液 B，盖上盖子后振荡 3-5 秒。
5. 15000×g 室温离心 15 分钟。强烈建议在离心管管壁上用记号笔做简单标记以区别离心面和向心面。
6. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。
7. 加入 1.0 mL 血小板 RNA 纯化溶液 C，振荡数秒后 15000×g 室温离心 5 分钟。注意：将离心管放入离心机时一定要将离心面向外。
8. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。
9. 短暂离心数秒。注意：将离心管放入离心机时一定要离心面向外。
10. 小心移弃残留上清（残留的血小板 RNA 纯化溶液 C 会影响后续反应)。此时

	管壁（离心面方向）上将有可见的膜状沉淀。 11. 加入 100 μL 血小板 RNA 纯化溶液 D，用移液枪仔细吹打离心管管底和管壁的膜状沉淀，使其溶解。溶解液如果混浊或有少量不溶物是正常现象，不溶沉淀物中就裹含有核酸。 12. 直接取适量样品用于 PCR 或 RT-PCR，也可短期保存于-20℃或-80℃。
关联产品	病毒 RNA 纯化试剂盒（过柱法）