天净沙系列

CAT#:220605-4

常温运输和保存

天净沙

尿液细胞 RNA 提取试剂盒(沉淀法)

Urine Cell RNA Extraction Kit (Precipitation Method)

使用手册 V0.5

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尿液细胞样本中方便、快速、可靠地提取 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 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，每次微量提取最少可处理 2 mL 尿液样品。
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
尿液细胞 RNA 纯化溶液 A	220605-4a	15 mL	15 mL 本色瓶
尿液细胞 RNA 纯化溶液 B	220605-4b	25 mL	30 mL 本色瓶
尿液细胞 RNA 纯化溶液 C	220605-4c	50 mL	60 mL 本色瓶
尿液细胞 RNA 纯化溶液 D	220605-4d	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	220605-4sc	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 RNase 离心管

使用方法

1. 取一定体积的的尿液样品对于尿液细胞进行离心收集，弃掉上清留下细胞沉淀
2. 向沉淀中加入 0.3 mL 尿液细胞 RNA 纯化溶液 A，盖上盖子后振荡 3-5 秒。
   注意:尿液细胞 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 尿液细胞 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 尿液细胞 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（残留的尿液细胞 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 RNA 沉淀。 11. 加入 100 μL 尿液细胞 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 RT-PCR，也可短期保存于-80℃。由于尿液中尿液细胞的 RNA 及其痕量，因此得到的 RNA 只能通过 RT-PCR 检测，不能用电泳或测 OD 的方法定量。
关联产品	尿液游离 DNA 提取试剂盒（沉淀法）