天净沙系列

CAT#:220650

常温运输和保存

天净沙

非冻型粪便 RNA 保存液

Non-Frozen Stool RNA Preservation Solution

使用手册 V1.0

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

本产品用于在室温条件下长期保存用于粪便总 RNA 提取的粪便样品保存。它能够高效、长期固定粪便微生物的丰度、保持粪便 RNA 分子的完整性。本产品有下列特点：

1. 保存时间长，可4-25℃保存粪便及其RNA长达六个月，尤其适合于野外粪便样品采集。
2. 微生物丰度不会发生改变，RNA完整性好，纯化后长度在20-50 Kb之间。
3. 可用于总RNA提取，提得的RNA可用于酶切、电泳和PCR等分子生物学实验。
4. 可以用于粪便病毒、粪便微生物和肠道细胞RNA的分析。
5. 使用简单，直接把新鲜的粪便样品与本产品按一定比例混合即可。
6. 安全可靠，本产品无毒无害。
7. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
非冻型粪便 RNA 保存液	220650	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	220650sc	1 份	无

运输及保存

室温运输及保存，有效期两年。

自备试剂

无

使用方法

1. 迅速将粪便样品与本产品按1克新鲜粪便加5 mL本产品的比例混合。
2. 4-25℃闭光保存直到需要提取粪便RNA。
3. 使用时，用纱布过滤去掉粪便的粗颗粒，穿透液含有粪便微生物（细菌，病毒，肠道细胞等）。
4. 将传统液转移到离心管中， 5000g离心5分钟。
5. 所得沉淀可以用于粪便微生物RNA和粪便肠道细胞RNA的提取（用本试剂盒没有办法区分微生物和肠道细胞，提取到的RNA是总RNA），可以选用本公司的细菌RNA纯化试剂盒（过柱法）。
6. 所得离心上清液可以用于粪便病毒RNA的提取，可以选用本公司的液体样品RNA纯化试剂盒（过柱法）。

关联产品

非冻型粪便 DNA 保存液