天净沙系列

CAT#:220655

常温运输和保存

天净沙

粪便微生物组保存液

Fecal Microbiome Storage 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

本产品为在室温条件下长期保存粪便微生物的保存液。本产品有下列特点:

1. 保存时间长,可15-25℃保存粪便及其微生物长达六个月,尤其适合于野外粪便样品采集。
2. 可用于总RNA和总DNA提取，提得的核酸可用于酶切、电泳和PCR等分子生物学实验。
3. 可以用于粪便微生物的分析。
4. 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。
5. 安全可靠，本产品无毒无害。
6. 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
粪便微生物组保存液	220655	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	220655sc	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，立即旋涡振荡直至粪便颗粒全部分散溶解。
2. 4-25℃闭光保存直到需要处理粪便微生物。
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. 将穿透液转移到离心管中，5000×g离心5分钟。
5. 所得沉淀可以用于粪便微生物核酸提取（用本试剂盒没有办法区分微生物和肠道细胞，提取到的核酸是总核酸），可以选用本公司的细菌RNA纯化试剂盒（过柱法）和细菌DNA纯化试剂盒（过柱法）。

注意:

6. 如果粪便颗粒较硬难以分散，请以吸头或研磨棒捣碎粪便颗粒，否则粪便颗粒中的菌体未被粪便保存液渗透进入，会导致核酸的降解。
7. 新鲜收集的粪便样本应立即加入保存液。即使室温放置2-3小时的粪便，如果不及时加入保存液，提取的核酸也会观察到有严重的降解现象。如果不能立即加入粪便保存液，应将收集到的粪便样本立即放到－20℃或更低的温度条件下保存。

关联产品

非冻型粪便DNA保存液