天净沙系列

CAT#:980601

常温运输和保存

天净沙

非冻型细菌 RNA 保存液

Bacterial RNA Storage Buffer

使用手册 V1.01

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

细菌用传统的RNA提取方法提取到的细菌RNA样品用于细菌基因表达谱研究时，不可避免地会遇到的一个问题，那就是得到的RNA材料并不能准确反映取样时细菌RNA的真实表达水平，原因之一是细菌RNA的正常衰变，细菌RNA的半衰期非常短，一般只有几分钟，哪怕是经过短暂的离心弃培养基处理过程，细菌RNA水平都会发生巨大改变。另一原因是细菌对环境改变的反应非常迅速，温度、密度、离心力等条件的变动都会导致细菌基因表达的迅速改变。上述两因素的叠加就会使实际得到的RNA表达谱与真实的RNA表达谱之间有巨大的误差，所以传统的处理方法不适合于细菌RNA表达谱研究。为解决此问题，本公司特推出本产品，它具有下列特点：

1. 能快速渗透到液体培养基中的细菌内，抑制RNA分子的降解或表达谱改变。
2. 操作简单，直接将本产品和液体样品按比例混合即可。
3. 适用于各种细菌（包括革氏阳性和革氏阴性），也适用于其他微生物样品， 如真菌和藻类等。
4. 重复性好，效果跟进口同类产品相当。
5. 处理的样品可直接用于细菌总RNA提取，也可以长期保存。
6. 一站式，用于不需要单独准备每种成分，只需要提供RNA样品。
7. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用大立盒包装

成份	编号	规格	包装
非冻型细菌RNA保存液	980601	250 mL	250 mL本色瓶
使用手册	980601sc	1份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期两年。

使用方法

1. 计算需要处理的液体细菌的体积。
2. 标记一个干净的离心管，并加入1/6体积的本产品。比如：如果需要处理的液体细菌的体积为600 mL，则需要加入100 mL本产品到收集管中。
3. 预热装有本产品的离心管，使其温度跟待处理样品一样。如果是37℃培养的细菌，则预热温度为37℃。
4. 快速将样品转移到离心管中，震荡5秒钟。
5. 5室温放置5分钟。
6. 8000-10000×g室温离心3-5分钟，弃上清液。

	7. 细菌沉淀可以直接用于总 RNA 提取或放-80℃长期保存。
关联产品	非冻型血液 RNA 保存液

20230717ysm