天净沙系列

CAT#:220230

常温运输和保存

天净沙

DNA 释放剂，真菌专用

DNA Releasing Reagent for Fungus

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

本产品是可以直接用新鲜真菌样品制备可以直接进行PCR、LAMP扩增模板的DNA释放剂，它具有下列特点:

1. 操作简单，免去 DNA 提取、蛋白去除、RNA 去除等步骤，15 分钟即得用于 PCR 或 LAMP 扩增的 DNA 模板，一个实验员每天可以筛选上千个样品，尤其适用于大规模育种筛选和临床筛选。
2. 可以用于各种形式（菌液、菌丝体、孢子）的真菌样本。
3. 成本低廉，在大规模筛选时能节约成本。
4. 环保健康，不使用任何有毒有害的试剂。
5. 本试剂盒足够处理 500 份样品，每个样品足够 40 次~50 次 20 μL 体系 PCR 或 LAMP 扩增。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品用小扁盒包装

成份	编号	规格	包装材料
真菌 DNA 释放剂溶液 A	220230a	50 mL	60 mL 本色瓶
真菌 DNA 释放剂溶液 B	220230b	165 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	220230sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和放置，有效期一年。

自备试剂

PCR 试剂、LAMP 试剂或其他扩增试剂，超纯水。

使用方法

1. 根据材料不同参考下表取少量样品到一干净的塑料离心管中。

样品种类	取用量
酵母培养物	0.2-0.5 mL 培养物的沉淀
真菌菌丝体	10-50 mg
真菌孢子	10 mg

2. 加入 90 μL 真菌 DNA 释放剂溶液 A，确保样品被溶液淹埋，用移液枪吹打混匀 20 次，10,000×g 离心 1 分钟，取上清。
3. 迅速将 3 μL 上步所得上清液转移到含有 300 μL 真菌 DNA 释放剂溶液 B 的新离心管中。轻轻敲打或摇动，直至混合均匀，放冰上待用。所得样品即可用于 40 次~50 次 PCR 或 LAMP 扩增。

关联产品

DNA 释放剂（植物专用）