天净沙系列

CAT#:220321

常温运输，2-8℃保存

天净沙

广谱 DNA 释放剂

Universal DNA Releaser

使用手册 V1.1

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

本产品用于从各种生物样品中快速释放扩增级的 DNA 样品。它有下列特点:

1. 操作简单，只用一步（约 5-10 分钟）即可以得到用于 DNA 扩增的模板。
2. 不需要离心，有的样品可以不需要加热。
3. 兼容性广，适用于几乎所有的分子生物学样品，包括细菌、真菌、植物、动物、法医样品（唾液、毛发、组织样品和 FTA 卡)、石蜡组织切片等。
4. 适用于 DNA 模板，不适用于 RNA 模板。
5. 跟各种后续实验兼容，包括 PCR 和 LAMP 等。
6. 环保健康，不使用任何有毒有害的试剂。
7. 本规格足够处理 100 个样本，每次处理得到的样本足够上近 50 次 PCR。

规格及成分

本产品采用塑料袋包装

成份	编号	规格	包装
广谱 DNA 释放剂	220321a	5 mL	5 mL 本色瓶
使用手册	220321sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，2-8℃保存，有效期一年。

自备试剂

TE 缓冲液（10mM Tris-HCl，1 mM EDTA)

使用方法

1. 在 1.5 mL 或 0.5 mL 的塑料管中加入 50 μL 本产品。
2. 再加入 2 μL 液体样品(如全血、细胞培养液等)或 2 mg(约半粒芝麻大小)的固体样品（如动物组织、植物叶片等)。注意：固体样品用量最好不要超过 1 mg/10 μL 的比例，液体样品用量最好不要超过 1 μL /10 μL 的比例。
3. 对液体样品，室温放置 3 分钟；对固体样品 80℃加热 5 分钟；对难以破裂的样品（如有厚壁的真菌、石蜡切片、血斑)，则保温时间可以延长到 10 分钟。得到的溶液称为样本裂解产物。
4. 如立即使用，则简短振荡混匀后取样品裂解产物原液用蒸馏水进行梯度稀释（1E1-1E5)，分别取 1 μL 直接进行 50 μL 体系的 PCR 扩增或其他扩增。选能检测到的梯度，作为同样本的固定稀释梯度，以便后续实验。注意：加入裂解产物体积不要超过 PCR 反应体积的 1/50。
5. 如果不立即使用样品裂解产物，请立即加入自备的等体积的 TE 缓冲液（10 mM Tris-HCl，1 mM EDTA）以抑制残留的 DNase 活性。混匀后可以放-20℃或更低温度长期保存。如后期需检测仍需梯度稀释后检测。

关联产品

植物叶片种子 DNA 释放剂