

## 核酸释放剂 (DNA)

产品货号: T11317

产品规格: 1ml/10ml

### 产品简介:

本产品可用于细胞、动物、植物、血液、细菌样品的核酸制备, 后续直接作为 PCR 扩增模板。

### 产品特点:

1. 操作简单, 免去 DNA 提取、蛋白去除、RNA 去除等步骤, 5min 即得用于 PCR 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检测筛选。
2. 兼容性广, 可以用于几乎所有的分子生物学样品, 包括细菌、昆虫、真菌、各种植物、各种动物、法医样品 (包括全血液、血痕、精斑、唾液、毛发、组织样品、口腔细胞和 FTA 卡)、石蜡组织切片等。
3. 环保健康, 不使用任何有毒有害的试剂。
4. 本制品只能用于科研。

### 试剂组成:

产品名称	规格	保持条件
核酸释放剂 (DNA)	1ml/10ml	室温

### 使用说明:

1. 将 2 $\mu$ L 液体样品 (如全血、细胞培养液、病毒样品、粪便样品) 或 2mg (约半粒芝麻大小) 的固体样品 (如动物组织、植物叶片、种子等) 加入到 50 $\mu$ L 本产品中。  
注意: 样品加入量可能需要根据其 DNA 的含量稍做调节, 如果样品 DNA 含量少, 则用量要增加, 但总液体样品用量不要超过本产品用量的 1/10; 固体样品用量不要超过 1mg/10 $\mu$ L 的比例。
2. 对于液体样品, 室温放置 3min; 对于固定样品 80 $^{\circ}$ C 加热 5min; 对于难以破裂的样品 (如有厚壁的真菌、石蜡组织切片、血斑), 则保温时间可以延长到 10-30min。
3. 简短振荡混匀后取样品裂解液直接进行 PCR 扩增或其他扩增 (裂解物体积不要超过反应体积的 2/5, 对 50 $\mu$ L 体系的扩增, 加入的裂解液不要超过 20 $\mu$ L。由于各扩增体系成分不同, 首次跟本产品组合时做梯度测试, 即在 50 $\mu$ L 的扩增反应中分别加 1 $\mu$ L、2 $\mu$ L、5 $\mu$ L、8 $\mu$ L 样品裂解液进行测试)。
4. 其余同常规操作。

### 注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

保存: 室温保存, 有效期至少 1 年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com