

天
净
沙
系
列

CAT#:220321-100
常温运输, 2-8°C保存

天净沙

广谱 DNA 释放剂

Universal DNA Releaser

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	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p style="text-align: center;">本产品采用塑料袋包装</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">成份</th> <th style="width: 20%;">编号</th> <th style="width: 20%;">规格</th> <th style="width: 30%;">包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>广谱 DNA 释放剂</td> <td>220325a</td> <td>5 mL</td> <td>5.0mL 绿盖管</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220325sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装	广谱 DNA 释放剂	220325a	5 mL	5.0mL 绿盖管	使用手册	220325sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装										
广谱 DNA 释放剂	220325a	5 mL	5.0mL 绿盖管										
使用手册	220325sc	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												
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在 1.5mL 或 0.5mL 的塑料管中加入 50μL 本产品。 2. 再加入 2μL 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/10μL 的比例, 液体样品用量最好不要超过 1μL / 10μL 的比例。 3. 对液体样品, 室温放置 3 分钟; 对固定样品 80$^{\circ}$C 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. 简短振荡混匀后取样品裂解产物立即取 1μL 直接进行 50μL 体系的 PCR 扩增或其他扩增。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 (10mM Tris-HCl, 1 mM EDTA) 以抑制残留的 DNase 活性。混匀后可以放 -20$^{\circ}$C 或更低温度长期保存。 												
关联产品	植物叶片种子 DNA 释放剂												