

广谱核酸释放剂(DNA-RNA通用型)

Broad Spectrum Nucleic Acid Releaser

货号: BN24533

常温运输和保存, 有效期一年

<p>产品及特点</p>	<p>本产品用于从各种常见的生物样品中快速提取用于PCR或RT-PCR扩增的核酸。本产品具有以下特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用简单, 将本产品1: 1跟组织研磨液混合即可得到可用于扩增的模板。 2. 能快速裂解样本组织, 使大部分蛋白(包括DNase和RNase)变性, 释放出样本中的DNA和RNA。 3. 其所含的变性剂不会彻底抑制大部分PCR扩增系统的活性。 4. 含有特殊的核酸保护剂和稳定剂, 释放出的RNA在常温下保存至少2天无明显降解, 释放出的DNA在常温下保存至少7天无明显降解, 方便运输和存储。 5. 广谱高效, 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、各种动物等; 操作简单, 节省时间。 6. 本产品10mL足够处理10mL组织研磨液, 足够4000次PCR(如果PCR反应体系为20μL, 每次PCR用5μL裂解液的话)。 7. 本产品不能用于LAMP扩增和其他核酸扩增。 8. 本产品只能用于科研。 												
<p>规格及成分</p>	<p>本产品大立盒包装</p> <table border="1" data-bbox="502 1467 1436 1680"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>广谱核酸释放剂 (DNA-RNA通用)</td> <td>BN24533</td> <td>150 mL</td> <td>250 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td></td> <td>1份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装	广谱核酸释放剂 (DNA-RNA通用)	BN24533	150 mL	250 mL	使用手册		1份	无
成份	编号	规格	包装										
广谱核酸释放剂 (DNA-RNA通用)	BN24533	150 mL	250 mL										
使用手册		1份	无										
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存, 有效期一年。</p>												
<p>自备试剂</p>	<p>无</p>												
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将50μL组织研磨液和50μL本产品混合, 总体积为100μL。例如:使用的是人的悬浮细胞, 浓度为1\times10E7/mL, 50μL细胞悬浮液中的DNA含量为3.3μg 												

本产品仅用于科研

(每个细胞含6.64pg) ，也相当于100 μ L裂解液中含有3.3 μ g DNA。

2. 室温放置10分钟。
3. 裂解液可以直接用于后续扩增，第一次使用时，建议加不同量的裂解液作为模板测试跟所用PCR或RT-PCR试剂盒的兼容性。本产品跟市场上大多数PCR试剂盒和RT-PCR试剂盒兼容，但不是所有的。为了增加检测机率，建议使用50-100 μ L的大体积PCR或RT-PCR。
4. 以人DNA为例：如果PCR反应体系为100 μ L，加入到PCR体系中的裂解液的体积为25 μ L，则相当于加入了0.8 μ g人DNA。未用完的样本可以放-20 $^{\circ}$ C长期保存，如果用于检测RNA，则需要放-80 $^{\circ}$ C保存。