

天
净
沙
系
列

CAT#:131141-100
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

dNTP 和引物清除剂

dNTP-Primer Erasol

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506
网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com;

<p>产品及特点</p>	<p>本产品是基于酶学方法的一步法清除 dNTP 和引物的试剂, 用于在 PCR 结束后去除残留的 dNTP 和引物, 使 PCR 产物可以不经任何形式的回收而直接用于后续的测序等反应。本产品具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一步式操作, 方便快捷。 2. 直接将本产品加入到 PCR 产物中, 不需要经过任何形式的回收、纯化, 避免了样品的损失。 3. 本产品跟几乎所有 PCR 反应体系兼容。 4. 经本产品处理的 PCR 产物可直接用于 Sanger 测序、NGS、SNP 分析、nested PCR 等实验。 5. 本产品足够处理 100 次 1ug 的 PCR 反应液 (1ug PCR 产物足够 2 次 Sanger 测序)。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成 份</p>	<p>编 号</p>	<p>塑料袋包装</p>
		<p>dNTP 和引物清除剂</p>	<p>131141</p>	<p>100 uL (红盖)</p>
		<p>使用手册</p>	<p>131141sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输, -20℃保存, 有效期一年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>用于测序的 PCR 产物</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCR 结束后, 电泳检测确认只有单一 PCR 条带, 并且浓度不低于 20ng/uL(跟浓度已知的 DNA marker 对比)。如果有杂带, 必须回收目的条带, 然后用回收的 DNA 为模板再次扩增, 直到得到单一条带为准。如果浓度不够, 则需要浓缩。 2. 取 5 μL PCR 产物加入到离心管中。注意: 如果 PCR 浓度为 20ng/uL, 5 uL 足够两次测序反应。此处仅以 5 uL 为例子。如果后续的测序反应多于两次, 则 PCR 产物的用量和本产品的用量需要按比例增加。 3. 加入 1μL 本产品, 轻柔混匀。1uL 本产品能处理 1 ug PCR 产物。 4. 在 PCR 仪上 37℃ 孵育 30 分钟 (降解 dNTP 和引物), 然后 80℃ 15 分钟 (灭活酶活性), 室温自然冷却。 5. 取 3 μL 反应液进行 10 uL 体系的测序反应。 			
<p>关联产品</p>	<p>双脱氧 dNTP 溶液 (产品编号: 131140)、Deaza dGTP 溶液 (产品编号: 131139)</p>			