

天
净
沙
系
列

CAT#:151103-250
常温运输及保存

TIANDZ

天净沙电泳液，100×

Tiandz Electrophoresis Buffer, 100×

使用手册 V1.4

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: 010-62200278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>本产品是本公司开发的替代 TBE 和 TAE 的琼脂糖电泳液，它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高浓度，需要用去离子水稀释 100 倍后用于琼脂糖电泳。 2. 对 1500bp 以下的 DNA 片段有更高的分辨率，因此尤其适合长度在 1500bp 以下的 PCR 产物的检测。 3. 最快可以 5-10 完成电泳。这是由于本产品产热低于 TBE 和 TAE，如果用户有中压电泳仪，使用中压跑电泳，一般的 mini 胶电泳只需要 5-10 分钟即可完成。如果用常规电压（用 TBE 时所用的电压）进行电泳，则电泳时间无差别。 4. 性价比高，本产品 250mL 规格可以配制 25L 工作液，一块 mini 胶（按需要 100mL 工作液计算）的成本还不到 1.5 元。 5. 用本产品电泳得到的 DNA 片段进行胶回收，回收率略高于使用 TAE 和 TBE 电泳后进行的 DNA 胶回收，且不影响后续反应。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>大立盒包装</p>
		<p>天净沙电泳液，100×</p>	<p>151103</p>	<p>250 mL</p>
		<p>使用手册</p>	<p>151103sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>常温保存和运输，有效期两年。如果本产品放置在低温条件下会有结晶析出，请 65℃ 水浴溶解并摇晃均匀后使用。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>去离子水</p>			
<p>使用方法</p>	<p>将本产品用去离子水稀释 100 倍（1 mL 本产品加 99 mL 去离子水），混匀后用于配制琼脂糖胶（还需要加 EB、绿如蓝、SYBR Green I 等核酸染料）和用作电泳液。电泳参数跟使用 TAE 和 TBE 缓冲液一样。需注意的地方是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电压:如果所用电泳仪可以设置中高电压,并且需要快速出结果,对一般 minigel, 可以用 250-350V 跑 5-10 分钟;对大的电泳槽,可用 400-450V 跑 5-10 分钟。若在电泳时发生电流或电压逐渐下降的现象,请检查电泳仪是否设置了电流上限或功率上限。 2. 不推荐跟 TBE 和 TAE 配制的琼脂糖胶配合使用。 3. 反复使用: 本产品配制的电泳液至少可以重复使用 2-3 次, 如果使用大电泳槽, 可以重复使用的次数会更多。 			
<p>关联产品</p>	<p>天净沙配胶液 (CAT#:180102-100)、DNA 上样液 (CAT#: 3690A)</p>			