天净沙系列

CAT#:6-3337

常温运输及保存

天净沙

10×TBE 电泳液

10×TBE Buffer

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

本产品是 10×的 TBE 电泳液（TBE Buffer），广泛应用于 DNA 和 RNA 的聚丙烯酰胺凝胶电泳。它与非变性凝胶或含有 7 M 尿素的变性凝胶配合使用效果良好，也是 DNA 自动化测序凝胶中的常规选择。尽管 TBE 电泳液可用于琼脂糖凝胶，但若目的是回收核酸，则不建议用于制备性凝胶电泳。10×的 TBE 电泳液配方是：108 g/L Tris 碱，55 g/L 硼酸，0.5 M EDTA，pH 8.0。本产品具有下列特点：

1. 缓冲能力强，适合较长时间电泳。
2. 分辨率较高，电泳小于 1 kb 的片段时分离效果好。
3. 常用于 PAGE 胶，也可以用于琼脂糖凝胶。
4. 可用作跑胶缓冲液和凝胶制备缓冲液。
5. 需要提高小分子量核酸的分辨率时，可用较高浓度的胶，并配合 TBE 电泳液。
6. 双链线性核酸分子在 TBE 电泳液中的移动速度比在 TAE 缓冲液中慢 10% 左右。
7. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
10×TBE 电泳液	6-3337	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-3337sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期半年。

自备物品

去离子水，核酸电泳染料。

使用方法

1. 用自备的去离子水将本产品稀释 10 倍到 1×，然后用 1×工作液配制琼脂糖凝胶并进行电泳实验。
2. 用本产品配制的 1×电泳液可以反复使用 2-4 次，琼脂糖凝胶配置和电泳参数请按常规操作进行即可。注意：需要在配胶时加自备的核酸电泳染料。

关联产品

TBE 溶液