天净沙系列

CAT#:5-544

低温运输，-20℃保存

# 2×TBE 尿素样品缓冲液

## 2×TBE Urea Sample 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

本产品为 2×TBE 尿素样品缓冲液，可用于 ssDNA（单链 DNA）和 RNA 样本，适用于变性凝胶核酸电泳，不适用于非变性凝胶核酸电泳和蛋白电泳。它含尿素，能有效破坏核酸的二级结构，使其在电泳过程中保持单链状态。此外，本缓冲液还包含 Tris 碱、硼酸、EDTA、Ficoll、溴酚蓝和二甲苯青等成分，这些成分共同作用，确保样品在电泳过程中的稳定性和可见性。本产品只能用于科研。

## 规格及成分

本产品使用塑料袋包装

| 成分 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| 2×TBE 尿素样品缓冲液 | 5-544 | 30 mL | 30 mL 棕色瓶 |
| 使用手册 | 5-544sc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

## 自备物品

待测核酸样品。

## 使用流程

1. 将本产品与待测核酸样品按照 1:1 的比例混合均匀。
2. 将混合后的样品置于 70℃的水浴中加热 3 至 5 分钟，以确保核酸完全变性。
3. 如果样品不立即用于电泳，将其放置在冰上，以防止核酸重新形成二级结构。

## 关联产品

miRNA 尿素-PAGE 胶上样液，2×