

10× TBE 缓冲液

产品规格

M9031 500 ml

1× TBE 缓冲液组分

89 mM Tris

89 mM 硼酸

2 mM EDTA

工作浓度

0.5×。

0.5× TBE 缓冲液配制：50 ml 10×TBE 缓冲液与 950 ml 去离子水充分混匀。

保存条件

室温保存。

TBE 缓冲液存放时间过长容易出现沉淀，影响电泳结果，因此配制为 10×，工作时稀释 20 倍，浓度为 0.5×。

应用

核酸分子琼脂糖凝胶电泳和聚丙烯酰胺凝胶电泳。

同时作为电泳缓冲液和凝胶制备缓冲液。

用于小于 1500 bp 的 DNA 和 RNA 的电泳分离。

注意事项

凝胶制备和电泳应使用新鲜的 0.5× TBE 缓冲液。

不宜在回收电泳中使用 TBE 缓冲液。

线性双链核酸分子在 TBE 缓冲液中迁移速率比在 TAE 缓冲液中慢 10%。

质量控制

质量检测表明产品不含核酸内切酶、核酸外切酶、核糖核酸酶和磷酸酶污染。

本品仅供科学研究使用。