

50× TAE 缓冲液

产品规格

M9021 500 ml

1× TAE 缓冲液组分

40 mM Tris
20 mM 醋酸
1 mM EDTA

工作浓度

1×。
1× TAE 缓冲液配制：20 ml 50×TAE 缓冲液与 980 ml 去离子水充分混匀。

保存条件

室温保存。
TAE 缓冲液一般以储存液形式配制，浓度为 50×，工作时稀释 50 倍，浓度为 1×。

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。
用于基因组 DNA、大分子超螺旋 DNA、大于 1500 bp 的 DNA 和 RNA，以及回收 DNA 片段的电泳分离。

注意事项

凝胶制备和电泳应使用新鲜的 1× TAE 缓冲液。TAE 的缓冲能力较小，长时间电泳应定期更换缓冲液。

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。