

产品名称& 产品编号

产品名称: TAE Buffer 25×

产品编号: T001

别称

TRIS Acetate-EDTA buffer

产品描述

该产品是 25x 的溶液，包含 1 M 的 Tris 乙酸盐（pH 约为 8.3），以及 0.025 M EDTA，是由双蒸水制备而成，并经 0.45 μ m 滤膜过滤。

该产品在稀释成工作浓度后，适用于凝胶电泳，并且不含有核酸酶。

Tris-Acetate-EDTA (TAE) 是在 DNA 凝胶电泳中常用的电泳缓冲液，和 Tris-Borate-EDTA (TBE) and Tris-Phosphate-EDTA (TPE)缓冲液相比，双链的 DNA 在 TAE 缓冲液中电泳更为迅速。然而，因为在这 3 种缓冲液中，TAE 具有最低的缓冲能力，其缓冲能力可能会在扩展电泳中丧失。缓冲液的循环或更换可以克服这种问题。

1x TAE 缓冲液可以用于琼脂糖凝胶以及电泳缓冲液，建议电压为 < 5 V/cm 以获得最好的分辨率。

保存

室温保存。

