

10X TE Buffer 说明书

- 产品规格 (CAT#: YC4020S)

- 产品内容：

包装名称	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
10X TE Buffer	50ml	1 瓶	4°C	24 个月

- 产品组分与配方：

产品组分	分子式/分子量	纯度	配方 mM	PH 值	除菌方式
Tris-HCl	C4H11NO3/121.14, HCl/36.46	>99.5%	100	-----	-----
EDTA	C10H14N2Na2O8·2H2O/372.24	>99.5%	10	-----	-----
去离子水	H2O	-----	补水到 1L	7.5	0.22um 过滤除菌

- 产品说明

TE 缓冲液是由 Tris 和 EDTA 配制而成，呈弱碱性，对 DNA 的碱基有保护作用，DNA 在 TE 中的稳定性好，不易产生开环或断裂，能长期储存。TE 在生化试验中主要用于溶解核酸，包括 DNA 和 RNA，在质粒提取和生物样品 DNA、RNA 提取过程中经常用到。同时 10X TE 是一种制作酿酒酵母感受态的 Buffer，在制作酵母感受态的过程中起缓冲液的作用，提供稳定的 PH 值环境；用唯地生物的 1M LiAc 与 10XTE 混合配制成的 1.1XTE/LiAc Solution 制作酵母感受态细胞，pGADT7 质粒检测转化效率可达 10^4 - 10^6 cfu/ μ g DNA。

- 注意事项

1. 不开封的 10X TE Buffer 可在 4 度保存 2 年，开封后若发现染菌，停止使用。