

产品信息表

产品编号 ABCONE – T15033
版本 1.0

产品名称: **Tris 碱**

英文名称: **Tris Base**

产品货号: **T15033**

CAS 号: **77-86-1**

分子式: **NH₂C(CH₂OH)₃**

分子量: **121.14**

产品简介

三羟甲基氨基甲烷, Tris (hydroxyamino) methanes, 简称“Tris”, 是生物化学和分子生物学中已建立的基础标准和缓冲液。它可以单独用作缓冲液或用作混合缓冲液配方的组成成分。

产品性状

白色或类白色结晶性粉末。

储存条件

常温储存。

Tris 溶液可以高压灭菌。

应用范围:

- 可配置不同的缓冲液, 包括:

Tris-EDTA (TE) buffer

Tris magnesium buffer

Tris-acetate-EDTA (TAE) buffer

Tris-borate-EDTA (TBE) buffer

Tris-buffered saline (TBS)

Tris-buffered saline with dextrose (TBS-D)

Tris-glycine buffer

Tris-phosphate EDTA buffer

Tris-SDS buffer

Tris-sucrose

Tris-Tricine-SDS buffer

- 该产品已用于各种研究和应用领域, 包括: 基因在培养细胞中的转移和表达; 研究细胞内的核孔; 酶促测定; 组织样本分析; 二维蛋白质电泳; 免疫组织化学; 荧光原位杂交 (FISH)。

使用方法:

该产物可溶于水 (666 mg / mL), 得到透明无色溶液。

在给定的 pH 和温度下制备 Tris 溶液时, 必须选择 Tris 游离碱和相应的 Tris 盐的适当混合物, 以在所需温度下获得所需的最终 pH。

Tris 具有显著的温度系数, 这会影响溶液的 pH 值。对于给定的浓度, 观察到以下变化:

从 5 °C 到 25 °C, 温度每升高 1 °C 的 pH 平均降低 0.03 个 pH 单位。

从 25 °C 到 37 °C, 温度每升高 1 °C 的 pH 值平均降低 0.025 个 pH 单位。

注意事项

本产品仅用于实验室研究, 不能药用或其它用途