

## Bis-Tris Propane

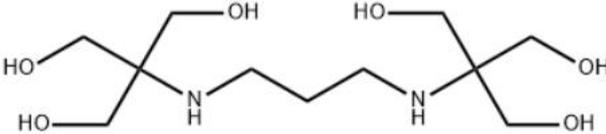
### 1,3-双((三羟甲基)甲基氨基)丙烷

#### 产品简介

1,3-双((三羟甲基)甲基氨基)丙烷缓冲液是一种两性离子缓冲剂,适用于分子生物学、生物化学和电泳等实验室应用中的pH调节。它具有pH 6.3至9.5的宽缓冲范围,这种宽范围使其在多种实验中能维持稳定的pH。

1,3-双((三羟甲基)甲基氨基)丙烷水溶性好,对提高限制酶的稳定性和活性至关重要,尤其在pH 6-7的实验中表现优于Tris缓冲液,后者在pH低于7.5时缓冲能力不足,且pKa随温度变化大。

#### 产品信息

货号	60106ES25/60106ES60
规格	25 g/100 g
CAS号 (CAS NO.)	64431-96-5
分子式 (Formula)	$C_{11}H_{26}N_2O_6$
分子量 (Molecular Weight)	282.33
外观 (Appearance)	白色结晶或粉末
熔点 (Melting Point)	164-165°C
有效缓冲范围 (Useful Buffering Range)	6.3-9.5
纯度 (Purity)	≥99.0%
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构 (Structure)	

#### 储存条件

室温避光保存,有效期3年。

#### 注意事项

1. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
3. 本产品仅用于科研用途,禁止用于人身上。