

HB181120

## Bis-Tris 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷

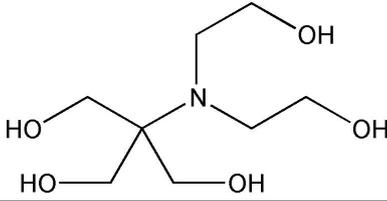
### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Bis-Tris 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷	60105ES25	25 g
Bis-Tris 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷	60105ES72	250 g

### 产品描述

Bis-(2-Hydroxyethyl)amino-tris(Hydroxymethyl)methane, 缩写为 Bis-Tris, 中文名为双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷, 是一种惰性的两性离子缓冲液, 随着温度的变化其解离常数只发生细微的变化。Bis-Tris 的有效 pH 缓冲范围为 5.8-7.2, pKa=6.5 (25°C), 结构类似于 Trizma (“Tris”), 并由此得名。适用于血红蛋白的分离。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	2-二(2-羟乙基)氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇; 2-双(羟甲基)-2,2',2"-次氨基三乙醇;
英文别名 (English Synonym)	2,2-Bis(hydroxymethyl)-2,2',2"-nitrilotriethanol; 2-Bis(2-hydroxyethyl)amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol ; Bis(2-hydroxyethyl)amino-tris(hydroxymethyl)methane
CAS 号 (CAS NO.)	6976-37-0
分子式 (Formula)	C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>5</sub>
分子量 (Molecular Weight)	209.24 g/mol
熔点 (Melting Point)	102-105°C
有效缓冲范围 (Useful Buffering Range)	pH 5.8-7.2 (25°C)
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
纯度 (Purity)	≥99%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (500 mg/mL) 和乙醇
结构式 (Structure)	

### 运输和保存方法

室温运输。

粉末室温稳定保存, 每 4 年重测以评估其稳定性。溶液可过滤除菌, 4°C 保存数月稳定。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。