

HB181121

## Tricine 三(羟甲基)甲基甘氨酸

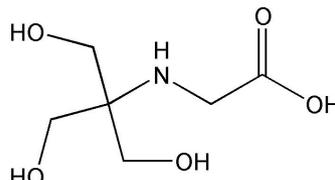
### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Tricine 三(羟甲基)甲基甘氨酸	60109ES25	25 g
Tricine 三(羟甲基)甲基甘氨酸	60109ES60	100 g

### 产品描述

Tricine, 中文名为三(羟甲基)甲基甘氨酸, 是一种两性离子缓冲试剂, 名字由 Tris 和 glycine 衍生而来, 结构类似于 Tris, 但是高浓度具有比 Tris 更弱的抑制性, 也是 Good's 缓冲试剂之一, 最初开发用于提供叶绿体反应的缓冲体系。Tricine 的有效 pH 缓冲范围为 7.4-8.8, pKa=8.1 (25 °C), 常用做电泳缓冲液, 以及用来重悬细胞沉淀。Tricine 具有低负电荷和高离子强度的特性, 非常适用于电泳分离 1~100 kDa 的低分子量蛋白。基于萤火虫荧光素酶的 ATP 分析实验中, 比较 10 种常见的缓冲液, Tricine (25 mM) 表现出最好的检测效果。另外, 在自由基诱导的膜损伤实验中, Tricine 还是一种有效的羟自由基清除剂。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	麦黄酮; N-三(羟甲基)甲基甘氨酸;
英文别名 (English Synonym)	Tricine buffer, free acid; N-Tris(Hydroxymethyl) Methylglycine;
CAS 号 (CAS NO.)	5704-04-1
分子式 (Formula)	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>5</sub>
分子量 (Molecular Weight)	179.17 g/mol
有效 pH 范围 (Useful pH range)	7.4-8.8
熔点 (Melting Point)	188°C
外观 (Appearance)	白色结晶
纯度 (Purity)	>99%
溶解性 (Solubility)	易溶于水
结构式 (Structure)	

### 运输和保存方法

室温运输和保存即可。

### 注意事项

- 1) Tricine 溶液建议过滤除菌。对于分子生物学应用, 可先用 DEPC 处理水, 然后加入缓冲液如 Tricine, 因 DEPC 与氨基会发生反应。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。