

Tricine

货号: E170-1

储存条件: 室温保存

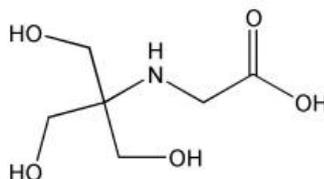
产品描述

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, $pK_a=8.1$ (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)	C6H13NO5
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)





兰博利德 LABLEAD
高新技术企业



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。

本产品仅作科研用途！

