



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
订货 e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

Tricine (Cell Culture Grade)

产品编号	产品名称	包装
ST756-20g	Tricine (Cell Culture Grade)	20g
ST756-100g	Tricine (Cell Culture Grade)	100g

产品简介:

- Tricine是N-(Tris(hydroxymethyl)methyl)glycine的简称, 英文名为N-(2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl)glycine, 也称TRICINE, 中文名为三(羟甲基)甲基甘氨酸或N-三(羟甲基)甲基甘氨酸。分子式为C₆H₁₃NO₅, 分子量179.17, CAS Number 5704-04-1, 纯度>99%。本产品为进口分装, 细胞培养级, 不含DNase、RNase和Protease, 内毒素含量≤0.1EU/mg。
- Tricine是一种用于缓冲溶液的常用有机化合物, 是Tris和glycine (甘氨酸)的有机衍生物。Tricine是一种两性离子氨基酸, 有效缓冲范围为pH7.4-8.8, 是“Good's”缓冲液中的成分之一。Tricine的负电荷量低、离子强度高, 非常适用于电泳分离1至100kDa范围内的小分子量蛋白质, 所以常用于SDS-PAGE电泳缓冲液, 也用于细胞沉淀的再悬浮。Tricine的负电荷比甘氨酸低, 可以使其更快的迁移, 而它的高离子强度会导致离子运动更多、蛋白质运动更少, 从而使低分子量的蛋白质可以在较低浓度的丙烯酰胺凝胶中分离。
- Tricine是白色结晶或结晶性粉末, 易溶于水(>200g/L), 水溶液呈酸性, 一般加入氢氧化钠以调节pH值至所需值, 即可获得该pH值的缓冲液。Tricine的有效缓冲范围为pH7.4-8.8, pKa(25°C)=8.1。本产品为白色结晶粉末。
- Tricine常用于生物学缓冲液, 用于分离低分子量蛋白或多肽的SDS-PAGE电泳缓冲液组分。也可用于多种生物学应用, 包括作为培养基配方中的组分。具体应用包括用于电泳、蛋白质纯化和诊断试剂的缓冲液。
- Tricine需要和Tris (tris(hydroxymethyl)aminomethane, 77-86-1)和Tricin (4',5,7-trihydroxy 3',5'-dimethoxyflavone, 520-32-1)进行区分。
- 本产品为细胞培养级, 不含DNase、RNase和Protease, 内毒素含量≤0.1EU/mg。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST756-20g	Tricine (Cell Culture Grade)	20g
ST756-100g	Tricine (Cell Culture Grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 至少两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
ST756-20g	Tricine (Cell Culture Grade)	20g
ST756-100g	Tricine (Cell Culture Grade)	100g
ST760-100g	Tris (Electrophoresis Grade)	100g
ST760-500g	Tris (Electrophoresis Grade)	500g
ST760-2.5kg	Tris (Electrophoresis Grade)	2.5kg
ST761-100g	Tris (Molecular Biology Grade)	100g
ST761-500g	Tris (Molecular Biology Grade)	500g
ST761-2.5kg	Tris (Molecular Biology Grade)	2.5kg