

Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)

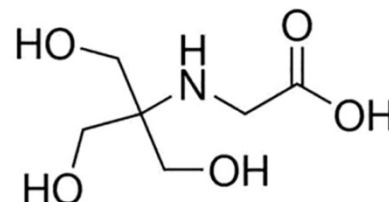
产品编号	产品名称	包装
ST2768-25g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST2768-100g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST2768-500g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
5704-04-1	C ₆ H ₁₃ NO ₅	179.17	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	Tricine
Name (English)	Tricine
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C ₆ H ₁₃ NO ₅
Synonym (Chinese)	N-三(羟甲基)甲基甘氨酸
Synonym (English)	N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]glycine
Beilstein Registry No.	1937804
EINECS Number	227-193-6
MDL Number	MFCD00004277
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	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百分比的丙烯酰胺凝胶中分离。
Application	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。
Other Notes	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。

➤ 性质(Properties):

useful pH range	7.4 - 8.8
pKa (25°C)	8.1
assay	$\geq 99\%$

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2768-25g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST2768-100g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST2768-500g	Tricine ($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
—	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。

Version 2023.08.14