

Tris乙磺酸(Tris) (≥99%, Reagent grade)

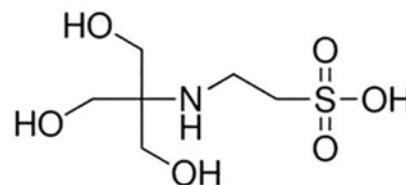
产品编号	产品名称	包装
ST2749-5g	Tris乙磺酸(Tris) (≥99%, Reagent grade)	5g
ST2749-25g	Tris乙磺酸(Tris) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2749-100g	Tris乙磺酸(Tris) (≥99%, Reagent grade)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7365-44-8	C ₆ H ₁₅ NO ₆ S	229.25	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	Tris乙磺酸(Tris)
Name (English)	TES
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	C ₆ H ₁₅ NO ₆ S
Synonym (Chinese)	2-[[三(羟甲基)甲基]氨基]乙磺酸, TES游离酸, N-三(羟甲基)甲基-2-氨基乙烷磺酸
Synonym (English)	2-[(2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl)amino]ethanesulfonic acid; N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]-2-aminoethanesulfonic acid; TES free acid
Beilstein Registry No.	1957061
EINECS Number	230-906-3
MDL Number	MFCD00007532
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	TES结构类似于Trizma, 是Good等开发的乙磺酸系列生理缓冲液之一, 符合“Good”缓冲液的各种标准, 结构虽为中性分子, 但溶液中仍表现为两性离子。TES的pKa为7.4 (生理pH), 因此是一种应用非常广泛的生物缓冲试剂。TES适用于各种需要二价金属离子的细胞培养体系, 而许多其它缓冲液 (比如柠檬酸盐或者磷酸盐) 会产生螯合或者沉淀反应, 使其不能满足这种要求。另外, TES极其有利于研究琥珀酸氧化反应。
Application	TES已被用于TES缓冲液。也被用于细胞培养基的缓冲液中

➤ 性质(Properties):

assay	0.99
mp	~225°C (dec.)
pKa (25°C)	7.5
useful pH range	6.8 - 8.2

➤ 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	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2749-5g	Tris乙磺酸(TES) (≥99%, Reagent grade)	5g
ST2749-25g	Tris乙磺酸(TES) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2749-100g	Tris乙磺酸(TES) (≥99%, Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存，五年有效。

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 2021.12.14