

三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)

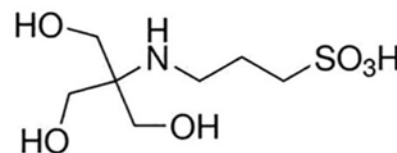
产品编号	产品名称	包装
ST2740-25g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2740-100g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	100g
ST2740-500g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
29915-38-6	C ₇ H ₁₇ NO ₆ S	243.28	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS)
Name (English)	TAPS
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	C ₇ H ₁₇ NO ₆ S
Synonym (Chinese)	N-[三(羟甲基)甲基]-3-氨基丙磺酸, [(2-羟基-1,1-二(羟甲基)乙基)氨基]-1-丙磺酸
Synonym (English)	N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]-3-aminopropanesulfonic acid; [(2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl)amino]-1-propanesulfonic acid
Beilstein Registry No.	2452420
EINECS Number	249-954-1
MDL Number	MFCD00007538
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS)是一种广泛应用在生物化学和分子生物学领域的两性离子缓冲剂, 其中在生物化学实验项目中, 它可作为重要的pH稳定试剂, 一般同弱酸和其共轭碱混合起来, 从而获取适当的pH值。
---------------------	--

➤ 性质(Properties):

mp	230-235°C (dec.)
useful pH range	7.7 - 9.1
assay	0.99
pKa	8.4

➤ 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)	>230 F
Flash Point (C)	>110°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2740-25g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2740-100g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	100g
ST2740-500g	三羟甲基甲胺基丙磺酸(TAPS) (≥99%, Reagent grade)	500g
—	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