



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

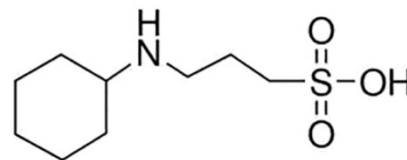
产品编号	产品名称	包装
ST2263-25g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST2263-100g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST2263-500g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1135-40-6	C ₉ H ₁₉ NO ₃ S	221.32	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	CAPS
Name (English)	CAPS
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C ₉ H ₁₉ NO ₃ S
Synonym (Chinese)	3-(环己胺)-1-丙磺酸
Synonym (English)	3-(Cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid
Beilstein Registry No.	2835588
EINECS Number	214-492-1
MDL Number	MFCD00003837
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	CAPS, 3-(环己胺)-1-丙磺酸是一种生物缓冲剂, 用于酶化学及HPLC分离碱性药物的缓冲液, 性质比较稳定, 25°C下pKa值为10.4, pH缓冲范围9.7-11.1, 在生化分析、体外诊断行业有着广泛应用。
---------------------	--

➤ 性质(Properties):

pH	3.0-7.0 (20 °C, 0.5 M in H ₂ O)
assay	$\geq 99\%$
mp	>300°C(lit.)
pKa	10.4

➤ 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)	-

Flash Point (C)	-
-----------------	---

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2263-25g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST2263-100g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST2263-500g	CAPS ($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
-	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

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