

## CAPS (≥99%, Reagent grade)

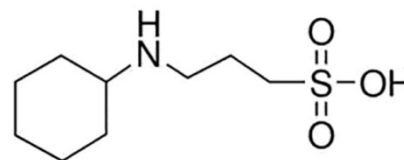
产品编号	产品名称	包装
ST2263-25g	CAPS (≥99%, Reagent grade)	25g
ST2263-100g	CAPS (≥99%, Reagent grade)	100g
ST2263-500g	CAPS (≥99%, Reagent grade)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1135-40-6	C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub> S	221.32	≥99%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	CAPS
Name (English)	CAPS
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> O)
assay	≥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