

## CHAPS ( $\geq 99\%$ , BioReagent)

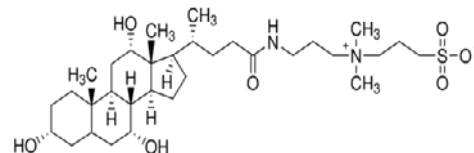
产品编号	产品名称	包装
ST1146-250mg	CHAPS ( $\geq 99\%$ , BioReagent)	250mg
ST1146-1g	CHAPS ( $\geq 99\%$ , BioReagent)	1g
ST1146-5g	CHAPS ( $\geq 99\%$ , BioReagent)	5g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
75621-03-3	$C_{32}H_{58}N_2O_7S \cdot xH_2O$	614.88 (anhydrous basis)	$\geq 99\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	CHAPS
Name (English)	CHAPS
Specifications	BioReagent, $\geq 99\%$
Chemical Formula	$C_{32}H_{58}N_2O_7S \cdot xH_2O$
Synonym (Chinese)	3-[(3-胆酰胺丙基)二甲氨基]丙磺酸内盐, 3-[(3-(胆酰胺丙基)二甲氨基)丙磺酸 水合物
Synonym (English)	3-[(3-Cholamidopropyl)dimethylammonio]-1-propanesulfonate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00012116
UNSPSC Code	12352200




### ➤ 产品描述(Description):

Application	CHAPS 是一种用于膜生物化学的非变性两性离子去垢剂。可用于溶解膜蛋白以及打断蛋白-蛋白相互作用。CHAPS 具有低胶束分子量 (6, 150) 和高临界胶束浓度 (6-10mM), 因此可通过透析从样品中除去。它也适用于在等电聚焦和二维电泳中溶解蛋白质。CHAPS 常用于非变性(无尿素)等电聚焦, 已发现它对某些亚细胞制备物和植物蛋白能够得出优异的分辨率。通常将介于 2-4% (w/v) 间的浓度用于等电聚焦凝胶。
-------------	---

### ➤ 性质(Properties):

aggregation number	10
assay	$\geq 99\%$
CMC	6 mM(20-25°C)
transition temp	cloud point $>100^\circ\text{C}$
mol wt	micellar avg mol wt 6150

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H360
Precautionary Statements	P201-P280-P308 + P313
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	61-36/37/38

Safety Codes (Europe)	53-26-45
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
ST1146-250mg	CHAPS (≥99%, BioReagent)	250mg
ST1146-1g	CHAPS (≥99%, BioReagent)	1g
ST1146-5g	CHAPS (≥99%, BioReagent)	5g
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存。

**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 2019.07.10