

## 1-硫代甘油(≥97%, BioReagent)

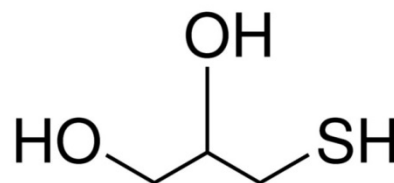
产品编号	产品名称	包装
ST2132-25ml	1-硫代甘油(≥97%, BioReagent)	25ml
ST2132-100ml	1-硫代甘油(≥97%, BioReagent)	100ml
ST2132-500ml	1-硫代甘油(≥97%, BioReagent)	500ml

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
96-27-5	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> S	108.16	≥97%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	1-硫代甘油
Name (English)	1-Thioglycerol
Specifications	BioReagent, ≥97%
Chemical Formula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> S
Synonym (Chinese)	α-硫代甘油, 3-巯基-1,2-丙二醇, α-单硫代甘油
Synonym (English)	alpha-Monothioglycerol; alpha-Thioglycerol; 3-Mercapto-1,2-propanediol
Beilstein Registry No.	1732046
EINECS Number	202-495-0
MDL Number	MFCD00004879
UNSPSC Code	12352201



### ➤ 产品描述(Description):

Preparation Note	本品在乙醇(1ml/ml, 50%, v/v)中混溶, 得到无色透明溶液。它也可混溶于水(0.1M)。
Application	1-硫代甘油在一项研究中被用于评估操纵CdTe纳米晶体的水相生长。它也在一项研究中被用于研究表面附着对配体结合的影响。
General Description	1-硫代甘油在需氧生长的大肠杆菌中促进卟啉的合成。这是一种体外和原位甘油激酶活性的抑制剂。

### ➤ 性质(Properties):

storage temp.	2-8°C
density	1.25 g/mL at 25°C(lit.)
assay	≥97%
refractive index	n <sub>20</sub> /D 1.527(lit.)
bp	118°C/5 mmHg(lit.)

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS06, GHS07
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H311-H315-H319-H335
Precautionary Statements	P261-P280-P305 + P351 + P338-P312
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Faceshields, Gloves, type ABEK (EN14387) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	21/22-36/37/38
Safety Codes (Europe)	26-36
RIDADR	UN 2810 6.1 / PGIII
WGK Germany	3

RTECS	TY8140000
Flash Point (F)	235.4 F
Flash Point (C)	113°C

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2132-25ml	1-硫代甘油( $\geq 97\%$ , BioReagent)	25ml
ST2132-100ml	1-硫代甘油( $\geq 97\%$ , BioReagent)	100ml
ST2132-500ml	1-硫代甘油( $\geq 97\%$ , BioReagent)	500ml
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存, 六年有效。

**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