



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301或800-8283301  
订货e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## 甘油( $\geq 99.5\%$ , BioPremium)

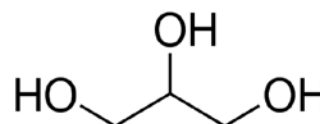
产品编号	产品名称	包装
ST1348-50ml	甘油( $\geq 99.5\%$ , BioPremium)	50ml
ST1348-250ml	甘油( $\geq 99.5\%$ , BioPremium)	250ml
ST1348-1L	甘油( $\geq 99.5\%$ , BioPremium)	500ml $\times$ 2

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
56-81-5	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	92.09	$\geq 99.5\%$	BioPremium

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	甘油
Name (English)	Glycerol
Specifications	BioPremium, for molecular biology, meets USP testing specifications, $\geq 99.5\%$
Chemical Formula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Synonym (Chinese)	1,2,3-丙三醇, 丙三醇
Synonym (English)	1,2,3-Propanetriol; Glycerin
Beilstein Registry No.	635685
EINECS Number	200-289-5
MDL Number	MFCD00004722
UNSPSC Code	12352104



### ➤ 产品描述(Description):

Application	甘油用于样品制备和聚丙烯酰胺凝胶电泳中用以凝胶形成。甘油(5-10%)增加样品的密度,使样品能在凝胶的样品底部较好的分层。甘油也用于帮助浇铸梯度凝胶和作为蛋白质稳定剂以及储存缓冲剂组分。
Biochem/physiol Actions	甘油天然具有是吸湿性,并因其三个亲水性醇羟基而可溶于水。它可形成分子间及分子内的氢键,使其成为一种非常灵活的分子。甘油的生理作用与细胞介导的免疫、IgG生成的提高以及增加的组胺释放相关。
General description	甘油是一种无味无色并具有甜味的液体,在自然状态下具有黏性。它可以是自然存在的,也能衍生自石油化工原料。甘油具有十分广泛的应用,是自然中最具价值以及多功能性的化学物质之一。它可用作润肤剂、溶剂、甜味剂用于药物配方、化妆品、食品和化妆品中。它非常稳定且非常易于在常温下进行储存;它也没有刺激性,对环境没有不良影响。

### ➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99.5\%$
density	1.25 g/mL(lit.)
bp	182°C/20 mmHg(lit.)
mp	20°C (lit.)
vapor density	3.1 (vs air)
autoignition temp.	698°F
cation traces	heavy metals (as Pb):<5 ppm
anion traces	chloride (Cl-): $\leq 10$ ppm
anion traces	sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): $\leq 20$ ppm
foreign activity	DNase, RNase, NICKase, and protease, none detected
grade	for molecular biology

refractive index	n20/D 1.474(lit.)
grade	reagent

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	MA8050000
Flash Point (F)	320 F
Flash Point (C)	160°C

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1348-50ml	甘油(≥99.5%, BioPremium)	50ml
ST1348-250ml	甘油(≥99.5%, BioPremium)	250ml
ST1348-1L	甘油(≥99.5%, BioPremium)	500ml×2
—	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