



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

## DMSO ( $\geq 99.9\%$ , BioReagent)

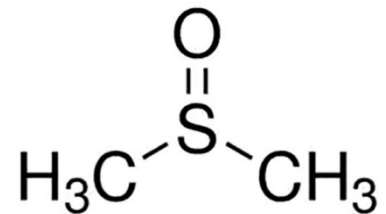
产品编号	产品名称	包装
ST2335-25ml	DMSO ( $\geq 99.9\%$ , BioReagent)	25ml
ST2335-100ml	DMSO ( $\geq 99.9\%$ , BioReagent)	100ml
ST2335-500ml	DMSO ( $\geq 99.9\%$ , BioReagent)	500ml

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
67-68-5	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	78.13	$\geq 99.9\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	DMSO
Name (English)	Dimethyl sulfoxide
Specifications	BioReagent, $\geq 99.9\%$ , for molecular biology
Chemical Formula	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO
Synonym (Chinese)	DMSO, 甲基亚砷, 甲基硫酰基甲烷, 分子生物学级 DMSO
Synonym (English)	DMSO
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	200-664-3
MDL Number	MFCD00002089
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	DMSO(二甲亚砷)是一种高度极性、非质子有机溶剂, 在有机化学和分子生物学中有许多应用。 DMSO通常用于: 聚合酶链式反应(PCR); cDNA文库的扩增; DNA测序; 用于poly(A)+RNA选择的柱上样缓冲液; 用于感受态大肠杆菌转化和转染实验的缓冲液。
Caution	容易过度冷却, 并在室温下缓慢融化固化的产品放在室温下可以再次液化, 对其本身无影响。
Features and Benefits	该产品不含DNase、RNase、磷酸酶和蛋白酶。

### ➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99.9\%$
shelf life	Recommended retest period - 2 years
mp	16-19°C(lit.)
storage temp.	room temp
bp	189°C(lit.)
impurities	$\leq 0.001$ meq/g Titratable acid
vapor pressure	0.42 mmHg ( 20°C)
density	1.10 g/mL(lit.)
form	liquid
color	colorless
absorption	UV absorption/ passes test
suitability	suitable for molecular biology
expl. lim.	42 %, 63 F
refractive index	n <sub>20</sub> /D 1.479(lit.)
solubility	H <sub>2</sub> O: miscible (completely)
vapor density	2.7 (vs air)
grade	for molecular biology

impurities	<=0.1% water (Karl Fischer)
foreign activity	DNase and RNase, none detected
autoignition temp.	573 F

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type ABEK (EN14387) respirator filter,
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2335-25ml	DMSO (≥99.9%, BioReagent)	25ml
ST2335-100ml	DMSO (≥99.9%, BioReagent)	100ml
ST2335-500ml	DMSO (≥99.9%, BioReagent)	500ml
—	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 2021.12.14