



二甲基亚砜(DMSO)

版本号: V1.1-202206

一、产品规格

产品组成	BLCK008-100ML
二甲基亚砜	100mL

二、基本信息

CAS 号 [67-68-5]

EINECS 编号 200-664-3

英文名 Dimethyl sulfoxide

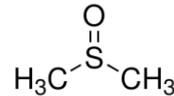
别名 dimethyl sulphoxide; Sulfinylbismethane Methyl sulphoxide

 级别 细胞培养级别 Grade | Assay \geq 99.0%

相关类别 细胞培养试剂

储存 阴凉避光处

分子量 78.129 g/mol



三、理化性质

熔点 18.4°C (lit.)

沸点 189°C

水溶性 可溶

 密度 1.1014 g/cm³

性质描述

1. 常温下为无色无臭的透明液体;
2. 除石油醚外,可溶解一般有机溶剂;
- 3 该品是弱氧化剂, 不含水的二甲基亚砜对金属无腐蚀性。

四、储存运输

该品应密封于阴凉干燥处避光保存; 贮存于阴凉通风干燥处, 按易燃有毒物品规定贮运

五、产品应用

二甲基亚砜 (DMSO) 属于非质子极性溶剂, 常用于化学反应、PCR 反应的助溶剂, 特别是超长 PCR 反应, 提高得率。可用于细胞、组织和器官的冷冻保护剂, 保护细胞免受冰晶引起的机械性损伤; 可用于原代、传代培养的细胞, 重组细胞, 杂交瘤细胞, 胚胎干细胞、造血干细胞的冻存; 用于 PCR 反应中的助溶剂, 提高得率; 另外, 可作为有机和无机化合物的溶剂, 包括脂肪、碳水化合物、染料、树脂、和聚合物。



本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！