

二甲基亚砜(DMSO)说明书

货号: WGD-X-3100159

产品介绍

二甲基亚砜(Dimethyl sulfoxide, DMSO)是一种含硫有机化合物, 常温下为无色透明液体, 具有特殊蒜味。其分子极性高、溶解能力强, 能溶解多种极性和非极性有机物及高分子聚合物。DMSO 还具有很强的细胞膜渗透能力, 常用作细胞冷冻保护剂, 可有效降低冰晶损伤。

产品目录

产品名称	规格
二甲基亚砜(DMSO)	100 mL

物质信息

CAS 号: 67-68-5

分子式: C_2H_6OS

分子量: 78.13

含量: $\geq 99.9\%$

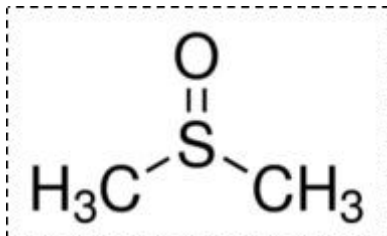
级别: ACS

熔点: $18.4^{\circ}C$

密度: 1.10 g/cm^3

外观: 无色透明液体

结构式:



产品用途

可用作细胞冷冻保护剂、高效有机溶剂。

注意事项

1. 如用于配制细胞冻存试剂, 请配制成溶液后用 $0.22\mu m$ 孔径以内的滤器过滤后使用, 降低染菌风险。
2. 高浓度 DMSO 可能影响细胞活性, 使用时需优化浓度。
3. 使用时请佩戴手套、护目镜、口罩等防护用具。
4. 本品仅供科研使用。