



二甲基亚砜 DMSO

货号: D8370

规格: 100mL/500mL

保存: 常温保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 67-68-5

英文名称: DMSO(Dimethyl sulfoxide)

别名: 二甲亚砜; Sulfinylbismethane; Methyl sulfoxide

分子式: C_2H_6SO

分子量: 78.13

外观(性状): 无色液体

纯度: $\geq 99.9\%$

熔点: $18.4^{\circ}C$

产品说明:

二甲基亚砜(DMSO)是一种含硫有机化合物, 常温下为无色无臭的透明液体, 是一种吸湿性的可燃液体。具有高极性、高沸点、热稳定性好、非质子、与水混溶的特性, 能溶于乙醇、丙醇、苯和氯仿等大多数有机物, 被誉为“万能溶剂”。

二甲基亚砜(DMSO)不能使用 PS、PVC、PC 材料的容器, 而应该使用 LDPE、HDPE、PP 材料的容器。过滤除菌时不能使用醋酸纤维素膜, 而应该使用 PTFE 膜。

DMSO 属于非质子极性溶剂, 常用于化学反应、PCR 反应以及在细胞、组织和器官的保存中用作玻璃化低温冷冻防护剂。DMSO 用于细胞冷冻培养基内, 可以保护细胞免受冰晶引起的机械性损伤。它也可以用于主培养、亚培养、重组异倍体、杂交瘤等系列细胞株, 胚胎干细胞(ESC)和造血干细胞的冷冻保藏。另外常常与 BSA 或 FBS 混合使用。

注意事项:

1. 该试剂低于熔点温度保存时易凝固, 需 $37^{\circ}C$ 预热融化可正常使用。
2. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品:

D8371 二甲基亚砜 DMSO (细胞培养级)