

产品说明书

品名: Y-Tec 二甲基亚砜 DMSO (细胞级)

货号: YDM0100 规格: 100mL

➡产品信息:

Y-Tec 二甲基亚砜 DMSO (细胞级) 属于非质子极性溶剂, 常用于细胞冻存培养基, 可很好的保护细胞免受冰晶引起的机械性损伤。七纯的 DMSO 也可用于主培养、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, 经常会与血清(FBS)或牛血清白蛋白(BSA)混匀后使用。也常用于抗体蛋白保存、试剂溶剂溶解剂、PCR 实验、细胞组织与器官的保存中用作玻璃化低温冷冻防护剂。

➡兼容性:

完全互容: LDPE、HDPE、聚丙烯、PPCO、聚甲基戊烯、尼龙、teflon FEP

中度互容: 聚苯乙烯、ECTFE/ETFE

不互容: 聚砜、flexible and rigid PVC tubing、聚碳酸酯

➡溶解性:

DMSO 易与水混合 (1 mL DMSO + 1 mL H₂O) 形成清澈、无色的溶液。也溶于乙醇、丙酮、乙醚、苯、氯仿等有机溶剂, 产品易吸潮, 保存注意避免暴露在潮湿环境中。

➡保存条件:

1. 室温 (RT) 运输与保存, 有效期 24 个月。

2. DMSO 容易过冷并且室温下缓慢融化, 若收到的产品应为固体并非液体状态, 可通过加热将固化的 DMSO 放在室温下可以再次液化, 对其本身无损害。属于热稳定化合物, 在高达 100°C 的酸、碱及中性溶液中保持稳定。温度接近其沸点 (189°C), 在碱性和中性溶液中仍保持稳定。150°C 加热 24 h, 其纯度损失小于 0.1%。

➡使用注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

免责声明: 本公司将不为任何非正常使用产品导致的损失与意外负责

For Laboratory Research Use Only