

地塞米松溶液（10 mg/ml）说明书

基本信息

产品名称：地塞米松溶液

货号：CBSJ-T0009

规格：1ml

简介：地塞米松（Dexamethasone, DEX）是一种高效的人工合成糖皮质激素受体激动剂，具有广泛的生物学功能。作为凋亡诱导剂和实验动物疾病模型的常用诱导剂，DEX 可用于构建肌肉萎缩、高血压和抑郁等多种疾病模型。其作用机制包括抑制巨噬细胞中炎性 miRNA-155 外泌体的生成，并显著降低中性粒细胞和单核细胞的炎症因子表达。此外，DEX 还作为白细胞介素受体调节剂，展现出强大的抗炎、抗毒素、抗过敏和免疫抑制作用。

在类器官培养领域，地塞米松通过调节多种转录因子，常与其他关键因子（如肝细胞生长因子 HGF 和表皮生长因子 EGF）联合使用，以优化培养条件。例如，在肝脏类器官培养中，DEX 与 HGF 和 EGF 的组合不仅促进了肝细胞和胆管谱系的分离，还诱导胆管上皮在类器官表面形成，显著提高了类器官的功能性和结构完整性。

浓度：10 mg/ml

注意：

1) 地塞米松的溶解度因溶剂种类不同而显著变化，其在 DMSO 和乙醇中的溶解度较高，而在水中的溶解度非常低。

2) 本产品为溶于纯 DMSO 的高浓度地塞米松溶液，如果直接将本品稀释至水系溶液中，可能会导致地塞米松因过饱和而析出。

3) 另外，通常 1% 以下含量的 DMSO 不会引起细胞毒性，因此，对于 DMSO 溶解的试剂在添加到培养基前，需要保证有效成分浓度是工作浓度（终浓度）的 1000 倍以上，否则可能会对细胞造成明显损伤。

储存条件：-20 $^{\circ}$ C，避光储存

保质期：一年



微信商城二维码

服务热线

Service Hotline

0731-8521-8350



www.cell-box.net

Source supplier of fetal bovine serum

牛血清产品源头供应商

注意事项：

1. 本产品已经经过过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 注意冻存保存，开封后尽早用完，避免反复冻融。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。



微信商城二维码

服务热线

Service Hotline

0731-8521-8350