

Dexamethasone 地塞米松

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1076-50mg	Dexamethasone 地塞米松	50mg
NBS1076-100mg	Dexamethasone 地塞米松	100mg

产品简介:

地塞米松 (Dexamethasone), 一种抗炎症糖皮质激素, 对细胞存活、细胞信号转导和基因表达中发挥大量的生理作用。用于研究细胞凋亡、细胞信号传导通路和基因表达。地塞米松可诱导磷脂酶 A2 抑制蛋白 (lipocortin, 脂皮质素) 生成; 抑制一氧化氮合酶诱导活性 (IC₅₀=5 nM); 成骨细胞中降低 cyclin A 和 Cdk2 活性, 中止 G1/S 周期转化, 并且体外抑制 Rb 蛋白磷酸化; 体外诱导人胸腺细胞和嗜酸性粒细胞凋亡, 但抑制中性粒细胞凋亡。下调未成熟树突状细胞 (DCs) 中活化 NF- κ B 的水平, 并抑制其分化为成熟 DCs; 诱导人间充质干细胞 (MSCs) 分化; 还能诱导急性淋巴细胞白血病 (ALL) 细胞系的自吞噬。地塞米松也是一种 IDO (吲哚胺 2,3 双加氧酶, Indoleamine 2,3-dioxygenase) 激活剂。

保存条件:

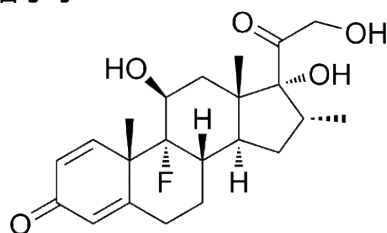
-20°C避光干燥保存, 至少 3 年有效。

产品特性:

- 1) 英文同义名: (11 β ,16 α)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methyl-pregna-1,4-diene-3,20-dione; 9 α -Fluoro-16 α -methyl-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-1,4-pregnadiene-3,20-dione; 9 α -Fluoro-16 α -methylprednisolone; Prednisolone F; MK 125; NSC 34521;
- 2) 中文同义名: 21 α -乙酰氧基-9 α -氟-11 β ,17 α -二羟基-16 α -甲基孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮; 9 α -氟-16 α -甲基氢化泼尼松; 9-氟-11,17,21-三羟基-16-甲基(11 β ,16 α)-孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮; 德沙美松;
- 3) CAS NO: 50-02-2
- 4) 分子式: C₂₂H₂₉FO₅
- 5) 分子量: 392.46
- 6) 外观: 白色至类白色粉末

7) 溶解性：溶于乙醇 (6mg/ml, 15.29 mM, 超声助溶), DMSO (250mg/ml, 637.01 mM, 超声助溶), 几乎不溶于水

8) 化学结构图：



Dexamethasone
CAS NO: 50-02-2

溶液配制表：

Ethanol/DMSO

	1mg	5mg	10mg	50mg
1 mM	2.5480 mL	12.7402 mL	25.4803 mL	127.4015 mL
5 mM	0.5096 mL	2.5480 mL	5.0961 mL	25.4803 mL
10 mM	0.2548 mL	1.2740 mL	2.5480 mL	12.7402 mL

【注】：请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，**请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。**

储备液的保存方式和期限：-80℃, 1 年；-20℃, 6 个月 (protect from light)。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！