

Dexamethasone 地塞米松 (细胞培养级)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dexamethasone 地塞米松	40323ES25	25 mg
Dexamethasone 地塞米松	40323ES60	100 mg
Dexamethasone (10 mM) 地塞米松 (10 mM)	40323ES03	1 mL

产品描述

地塞米松 (Dexamethasone)，一种抗炎糖皮质激素，对细胞存活、细胞信号的转导和基因表达具有一系列的影响，如：可抑制一氧化氮合酶的诱导作用($IC_{50}=5$ nM)；可通过刺激 Na^+-K^+ 泵增强大动脉平滑肌细胞阳离子的运输作用；可降低周期蛋白 A 和 Cdk2 的活性；抑制骨细胞 G1/S 的过渡；抑制 Rb 蛋白的磷酸化作用；诱导人胸腺细胞凋亡发生。

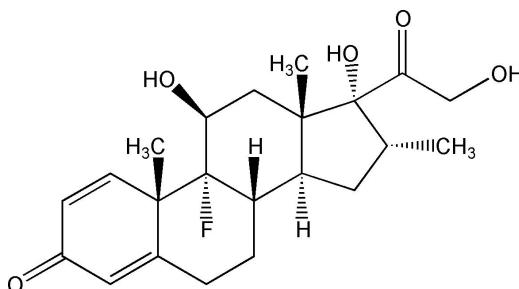
地塞米松 (10 mM)，货号：40323ES03，为溶于 DMSO 的储存液，浓度为 10 mM。

地塞米松，货号：40323ES25，40323ES60，皆为粉末形式供应，需要先配置成 10 mM 或者更高浓度的 DMSO 储存液，分装后 $-20^{\circ}C$ 冻存。

一般而言，500-1000 nM 的地塞米松于 $37^{\circ}C$ 作用 6 h 足可诱导凋亡发生。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	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
英文别名 (English Synonym)	9 α -Fluoro-16 α -methylprednisolone, PrednisoloneF, (11 β ,16 α)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione, 9 α -Fluoro-16 α -methyl-11 β ,17 α ,21-trihydroxy-1,4-pregnadiene-3,20-dione
CAS 号 (CAS NO.)	50-02-2
分子式 (Formula)	$C_{22}H_{29}FO_5$
分子量 (Molecular Weight)	392.46
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。粉末 $4^{\circ}C$ 干燥保存，5 年稳定。储存液 $-20^{\circ}C$ 干燥保存，一年稳定。

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。
- 2) 本产品仅作科研用途！