

Dexamethasone 地塞米松

产品信息:

产品名称: Dexamethasone 地塞米松

规格:

目录号	产品名称	规格
X11949	Dexamethasone 地塞米松	25mg
X11950	Dexamethasone 地塞米松	100mg
X11951	Dexamethasone (10 mM) 地塞米松 (10 mM)	1ml

特性说明:

CAS 号	50-02-2
分子式	C ₂₂ H ₂₉ FO ₅
分子量	392.46 g/mol
溶解度	溶于乙醇 (25mg/ml)、DMSO (25mg/ml)、几乎不溶于水
纯度	≥98.00% (By Hplc)
外观	白色至类白色粉末
运输条件	常温运输
储存条件	2-8°C 保存, 有效期 5 年

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(IC₅₀=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) 为溶于 DMSO 的储存液, 浓度为 10 mM。

地塞米松为粉末形式供应, 需要先配置成 10 mM 或者更高浓度的 DMSO 储存液, 分装后-20°C 冻存。一般而言, 500-1000nM 的地塞米松于 37°C 作用 6h 足可诱导凋亡发生。

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。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。