

N,N-Dimethyldoxorubicin

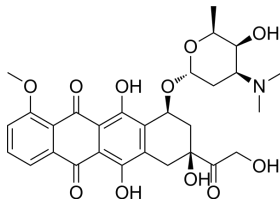
产品编号: MC19050

质量标准: ≥98%,BR

包装规格: 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₉ H ₃₃ NO ₁₁	结 构 式	
分子量	571.58		
CAS No.	70222-95-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: N,N-Dimethyldoxorubicin 是一种阿霉素(Doxorubicin)类似物。N,N-Dimethyldoxorubicin 对一系列肿瘤细胞系具有细胞毒性(IC₅₀s<0.3μM)。

别名: N,N-Dimethyldoxorubicin

物理性状及指标:

外观:红色固体

溶解性:DMSO: 100mg/mL; Water: <5 mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:≥98%

生物活性:

体外研究	N,N-Dimethyldoxorubicin 以适当浓度处理 K562、MeiJuSo、HCT116、PC3、DU145 及 U87 细胞系 2 小时, 均可以有效杀死细胞, 具有细胞毒性。且组蛋白驱逐很可能是细胞毒性的主要机制。
------	--

溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	1.750mL	8.748mL	17.495mL
	5mM	0.350mL	1.750mL	3.499mL
	10mM	0.175mL	0.875mL	1.750mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理(如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。J260101

