

## 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 <sub>29</sub> H <sub>33</sub> NO <sub>11</sub>	结 构 式
分子量	571.58	
CAS No.	70222-95-6	
储存条件	-20°C, 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( $IC_{50}$ s<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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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

