奥硝唑; Ornidazole

产品编号: MB1173 质量标准: >99%,BR 包装规格:1G;5G;

产品形式:白色至微黄色结晶性粉末

基本信息

分子式	C7H10ClN3O3				
分子量	219.63		b i		
CAS No.	16773-42-5		_		
储存条件	常温,避光防潮密闭干燥	· 结构式	O _N ~ N ~		
	在甲醇中易溶	结构式	ö Қыры		
溶解性	DMSO 44 mg/mL		l Y		
(25°C)	Ethanol 44 mg/mL		\		
	Water 2 mg/mL		01		
注意事项	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。				
其他说明	为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。				

物理性状及指标:

外观:.....白色至微黄色结晶性粉末

熔点:......86℃~90℃

溶解性:.....在甲醇中易溶, DMSO 44 mg/mL, Ethanol44 mg/mL, Water 2 mg/mL

含量:.....≥99.0%

......半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 老鼠 - 1,120 mg/kg

用途及描述: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。本品为第三代硝基咪唑类衍生物,其发挥抗微生物作用的机理可能是:进入易感的微生物细胞后,在无氧或少氧环境和较低的氧化还原电位下,其硝基易被电子传递蛋白还原成具细胞毒作用的氨基,抑制细胞 DNA 的合成,并使已合成的 DNA 降解,破坏 DNA 的双螺旋结构或阻断其转录复制,从而使病原体细胞死亡。

储液配置:

DMSO 体	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	4.5531 mL	22.7656 mL	45.5311 mL
5 mM	0.9106 mL	4.5531 mL	9.1062 mL
10 mM	0.4553 mL	2.2766 mL	4.5531 mL
50 mM	0.0911 mL	0.4553 mL	0.9106 mL

【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,除去热原细菌,否则会导致染菌。
- ●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。

Fax:0086-411-66771945

Postcode: 116600