

盐酸呋喃它酮；Furaltadone HCl

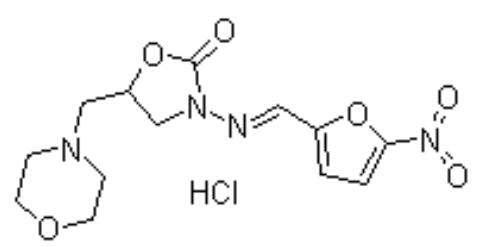
产品编号：MB5125

质量标准：>98%,BR

包装规格：25g

产品形式：solid

基本信息

分子式	C13H16N4O6.HCl	结 构 式	
分子量	360.75		
CAS No.	3759-92-0		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water 72 mg/mL		
	DMSO 17 mg/mL		
	Ethanol Insoluble		
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。		

简介： Furaltadone 盐酸盐有效抗慢性呼吸道疾病和副伤寒感染, 且对胎儿弧菌具有显著的体外活性。

别名： 盐酸呋喃他酮；2-Oxazolidinone, 5-(4-morpholinylmethyl)-3-[[[(5-nitro-2-furanyl)methylene]amino]-, hydrochloride (1:1)

物理性状及指标：

外观：.....淡黄色至黄色固体

溶解性：.....Water 72 mg/mL；DMSO 17 mg/mL；Ethanol Insoluble

含量：.....>98%

储存条件： 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性

Furaltadone HCl 是一种抗菌药，治疗球虫病具有明显的疗效。体外研究显示 Isoniazide、AOZ 和 3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)，后者由 furaltadone 衍生而来，会引起酶的辅基不可逆性损害，同时会降解其多肽链，并导致细胞中对的或者分离的 DNA 和 RNA 主链裂解。

美仑相关产品推荐

MB5125-S	盐酸呋喃它酮(标准品)
----------	-------------

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。**FuraltadoneHCl**是一种抗菌药，治疗球虫病具有明显的疗效。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 Water 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.7720 mL	13.8600 mL	27.7200 mL
5 mM	0.5544 mL	2.7720 mL	5.5440 mL
10 mM	0.2772 mL	1.3860 mL	2.7720 mL
50 mM	0.0554 mL	0.2772 mL	0.5544 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。

参考文献

[1] Zolla L, et al. Biochem Cell Biol, 2005, 83(2), 166-175.