甲硝唑(标准品)

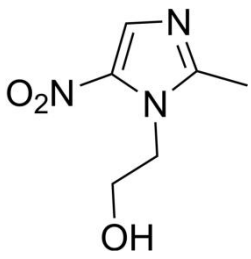
产品编号：MB2200-S

质量标准：HPLC>99%,标准品

包装规格：100mg

产品形式：固体

基本信息

分子式	$C_6H_9N_3O_3$	结构式	
分子量	171.16		
CAS No.	443-48-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

产品简介：甲硝唑(标准品)即 Metronidazole (Standard)，是甲硝唑的分析标准品。本产品用于研究及分析应用。甲硝唑是一种硝基咪唑类抗生素，具有口服活性，其能够穿过血脑屏障，可用于厌氧微生物感染的研究。

别名：Metronidazole (Standard)

物理性状及指标：
纯度：……>99%
外观：……白色至微黄色晶体或晶体粉末
溶解性：……DMSO：34mg/mL

产品用途：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。作为标准品用于定量。

液相条件推荐：（为我司自行建立的测定方法，不完全保证其权威性，我司仅对按照我司提供的检测方法得出的结果负责，并确保产品纯度和结构正确，对其药理活性及其他相关用途未进行完全测定。）

柱子	十八烷基硅烷键合硅胶填充
流动相	甲醇-水（20：80）
检测波长	320nm
理论塔板数	按甲硝唑峰计算不低于 2000

储液配制：

	溶剂体积 / 浓度 / 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	5.8425mL	29.2124mL	58.4249mL
	5mM	1.1685mL	5.8425mL	11.6850mL
	10mM	0.5842mL	2.9212mL	5.8425mL

【注意】

1. 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。
2. 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原和细菌，否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 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，仅供客户参考交流研究之用。

S261001