

磺胺二甲氧基嘧啶 ; Sulfadimethoxine

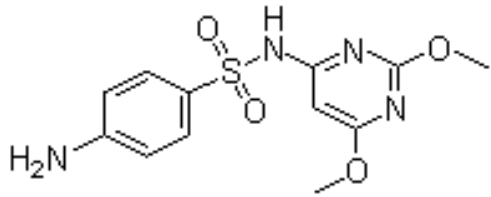
产品编号 : MB5638

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 5 G ; 25G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C12H14N4O4S	结 构 式	
分子量	310.33		
CAS No.	122-11-2		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:62 mg/mL (199.78 mM)		
	Water:Insoluble		
	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：通过抑制二氢叶酸合成酶阻断二氢叶酸合成的磺胺类抗生素。

别名：4-氨基-N-(2,6-二甲氧基-4-嘧啶)苯磺酰胺;

4-Amino-N-(2,6-dimethoxy-4-pyrimidinyl)benzenesulfonamide

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO:62 mg/mL (199.78 mM) ; Water:Insoluble ; Ethanol: Insoluble

含量：.....>99%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：磺胺二甲氧嘧啶是一种磺胺抗生素。

作用方式：在原核生物中抑制叶酸合成。

抗菌谱：革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、衣原体

抗性机理：二氢叶酸合成酶或叶酸合成替代路径的改变。

美仑相关产品推荐

MB5638-S	磺胺二甲氧基嘧啶(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。抗菌 Sulfadimethoxine 是一种磺胺类抗生素。磺胺二甲氧嘧啶用于治疗许多感染，包括呼吸道，泌尿道，肠道和软组织感染的治疗。它是兽药中最常使用的，尽管它在某些国家被批准用于人类。磺胺二甲氧嘧啶抑制对氨基苯甲酸的叶酸（蝶酰谷氨酸）的细菌合成。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	3.2224 mL	16.1119 mL	32.2238 mL
5 mM	0.6445 mL	3.2224 mL	6.4448 mL
10 mM	0.3222 mL	1.6112 mL	3.2224 mL
50 mM	0.0644 mL	0.3222 mL	0.6445 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]. <http://www.drugbank.ca/drugs/DB06150>