

## 磺胺二甲嘧啶; Sulfamethazine

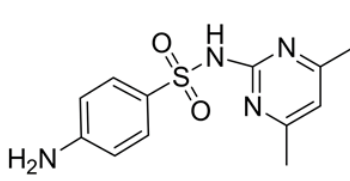
产品编号: MB7253

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 25 G; 100G;

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C12H14N4O2S	结构式	
分子量	278.32		
CAS No.	57-68-1		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:56 mg/mL (201.2 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:** Sulfamethazine 是磺胺类抗菌素。

**别名:** Sulfadimidine; Sulfadimerazine; Benzenesulfonamide, 4-amino-N-(4,6-dimethyl-2-pyrimidinyl)-

### 物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....DMSO:56 mg/mL (201.2 mM); Water:Insoluble; Ethanol:Insoluble

含量: .....≥99%

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB7253-S	磺胺二甲嘧啶 (标准品)
MB7215-S	磺胺嘧啶 (标准品)
MB5266	磺胺嘧啶钠

**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。Sulfamethazine 是一种磺胺类抗菌药, 是一种用来治疗支气管炎, 前列腺炎以及尿道感染的抗生素。Sulfamethazine 通过抑制二氢叶酸合成酶活性来阻断二氢叶酸合成。此外, sulfamethazine 是一种对氨基苯甲酸(PABA)的结构类似物和竞争性拮抗剂, 可以抑制正常的细菌利用 PABA 来合成叶酸, 而叶酸是一种重要的 DNA 合成代谢物。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	3.5929 mL	17.9643 mL	35.9286 mL
5 mM	0.7186 mL	3.5929 mL	7.1857 mL
10 mM	0.3593 mL	1.7964 mL	3.5929 mL
50 mM	0.0719 mL	0.3593 mL	0.7186 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] Perez S, et al. Environ Toxicol Chem, 2005, 24(6), 1361-1367.

[2] Kaniou S, et al. Chemosphere, 2005, 60(3), 372-380.