

## 磺胺嘧啶; Sulfadiazine

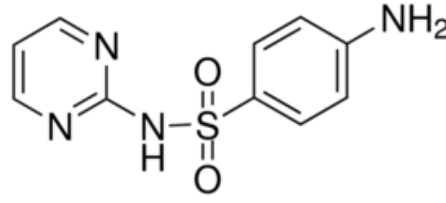
产品编号: MB7215

质量标准: >99%,BR

包装规格: 100 G; 500 G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C10H10N4O2S	结构式	
分子量	250.27		
CAS No.	68-35-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 50 mg/mL 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:** Sulfadiazine 是一种磺胺类抗生素。

**别名:** 大安净;磺胺吡啶;2-对氨基苯磺酰胺嘧啶;N-2-嘧啶基-4-氨基苯磺酰胺;N1-(嘧啶-2-基)磺胺;Pyrimid;4-Amino-N-(2-pyrimidinyl)benzenesulfonamide;N-(2-Pyrimidinyl)sulfanilamide

### 物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....DMSO 50 mg/mL; Water Insoluble; Ethanol Insoluble

敏感性: .....对光敏感

含量: .....>99%

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性:

磺胺嘧啶是一种磺胺类抗生素。磺胺嘧啶通过停止在细菌细胞内产生叶酸来消除引起感染的细菌, 并且通常用于治疗尿路感染 (UTI)。磺胺嘧啶和乙胺嘧啶组合可用于治疗由弓形虫引起的弓形体病。

### 美仑相关产品推荐

MB7215-S	磺胺嘧啶 (标准品)
MB1221	磺胺嘧啶银
MB1221-S	磺胺嘧啶银(标准品)
MB20569	磺胺嘧啶-d4
MB20565	磺胺嘧啶-13C6

**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。磺胺类抗生素, 依靠抑制二氢蝶酸合成酶 (dihydropteroate synthase) 阻止合成二氢蝶酸。作用模式: 抑制原核生物叶酸合成。本品可用于相关领域的科研实验。

### 【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]Kucan, J.O., et al., Comparison of silver sulfadiazine, povidone-iodine and physiologic saline in the treatment of chronic pressure ulcers. J Am GeriatrSoc, 1981. 29(5): p. 232-5.