

## 1,3-二氨基胍盐酸盐 ; 1,3-Diaminoguanidine Monohydrochloride

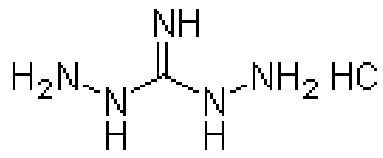
产品编号 : MB5705

质量标准 : >98%

包装规格 : 5G

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	CH8CIN5	结 构 式	
分子量	125.56		
CAS No.	36062-19-8		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 50 mg/mL		
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：医药中间体。

### 物理性状及指标：

外观：.....亮浅褐色固体

溶解性：.....Water : 50 mg/mL

熔点：.....180-182 °C (dec.)(lit.)

比重：.....1.94

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

**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。1,3-二氨基胍一盐酸盐与以下物质发生缩合反应：

- 4-异硫氰酸基-4-甲基戊烷-2-酮，得到缩合嘧啶
- 各种醛和酮，以产生双胍衍生物。

### 使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【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. Synthesis of biologically active novel bis Schiff bases, bis hydrazone and bis guanidine derivatives. Sondhi SM, et al. Indian J. Chem. B 48(8), 1128-1128, (2009)
2. Synthesis of condensed pyrimidines and their evaluation for anti-inflammatory and analgesic activities. Sondhi SM, et al. Indian J. Chem. B 47(1), 136-136, (2008)
3. Metabolism of aminoguanidine, diamino-guanidine, and NG-amino-L-arginine by neuronal NO-synthase and covalent alteration of the heme prosthetic group.