

**2,4-二氯喹唑啉 ; 2,4-Dichloroquinazoline**

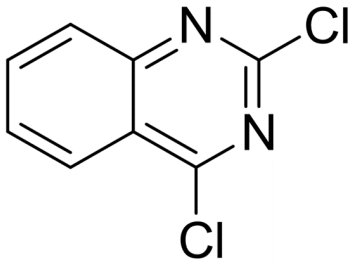
产品编号 : MB6202

质量标准 : &gt;98%

包装规格 : 1G

产品形式 : solid

**基本信息**

分子式	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	结 构 式	
分子量	199.04		
CAS No.	607-68-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
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：**本品为化工中间体，抗癌新药中间体 2, 4-二氯喹唑啉。**别名：**2,4-二氯喹唑啉，2,4-dichloroquinazoline，2,4-Dichloro-1,3-benzodiazine**物理性状及指标：**

外观：.....白色固体

密度：.....1.132g/cm<sup>3</sup>

沸点：.....302.9°C at 760 mmHg

闪点：.....137°C

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥**生物活性：**

由于 2,4 二氯喹唑啉的 2 位和 4 位氯原子较活泼，可被亲核试剂如 OH、OR、OAr，SHNH<sub>2</sub> 等置换，生成相应的化合物。所以被大量用于现代医药和染料生产中。如 2,4 二氯喹唑啉就可用作制备偶氮或葱醌染料的原料。最近开发出种抗癌新药，就是以 2,4 二氯喹唑啉为中间体。

**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。本品为医药中间体。2, 4-二氯喹唑啉可以用于合成治疗肠胃疾病药物，抗血栓药物以及凝血酶抑制剂等方面的药物。还可用作制备偶氮或葱醌染料的原料。

**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. Reaction of N-substituted cyclic amines with 2, 4-dichloroquinazoline, 2, 4-dichloropyrimidine, and its 5-methyl derivative.
2. QUINAZOLINES. I. THE INTERACTION OF 2,4-DICHLOROQUINAZOLINE WITH SODIUM ALCOHOLATES AND SODIUM PHENATES WITH THE REPLACEMENT OF ONE HALOGEN TO FORM HALOGEN-OXYGEN ETHERS
3. Acetonitrile-mediated synthesis of 2, 4-dichloroquinoline from 2-ethynylaniline and 2, 4-dichloroquinazoline from anthranilonitrile.