

## 5,7-二氯-8-羟基喹啉; 氯喹那多; Chlorquinaldol

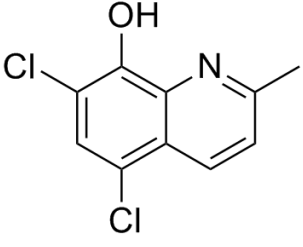
产品编号: MB5076

质量标准: >95%,BR

包装规格: 5G/25G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C10H7Cl2NO	结 构 式	
分子量	228.07		
CAS No.	72-80-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	DMSO 46 mg/mL (201.69 mM)		
	Water Insoluble		
	Alcohol 6 mg/mL (26.31 mM)		
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:** Chlorquinaldol 是一种单羟基喹啉, 是一种抗真菌和抗菌药物, 用于局部治疗皮肤病和阴道感染。

**别名:** 5,7-Dichloro-2-methyl-8-quinolinol, 5,7-Dichloro-8-hydroxyquinaldine, 5,7-Dichloro-8-quinaldinol, BCM

### 物理性状及指标:

外观: .....黄色至棕色固体

溶解性: .....DMSO 46 mg/mL (201.69 mM); Water Insoluble; Alcohol 6 mg/mL (26.31 mM)

沸点: .....109-114°C

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性

Chlorquinaldol 是一种抗微生物药剂。

体外研究 Chlorquinaldol 是 hydroxy-8-quinolein 的衍生物。在 0.1~0.2% (W/V) 的 chlorquinaldol 浓度下, 淋病奈瑟氏球菌和砂眼衣原体在 60 分钟后减少了大约 104。然而, 由于技术问题, 测试的浓度比通常推荐的该抗菌剂剂量低 10~100 倍。[1]Chlorquinaldol 在十二指肠-胰腺的分泌物中表现出增强的杀菌活性。

**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。Chlorquinaldol 是一种单羟基喹啉, 是一种抗真菌和抗菌药物, 用于局部治疗皮肤病和阴道感染。

### 储液配置:

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	4.3846 mL	21.9231 mL	43.8462 mL

5 mM	0.8769 mL	4.3846 mL	8.7692 mL
10 mM	0.4385 mL	2.1923 mL	4.3846 mL
50 mM	0.0877 mL	0.4385 mL	0.8769 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. Polarographic determination of chlorquinaldol in pharmaceutical preparations
2. Chlorquinaldol (Sterosan) and Chlorquinaldolneomycin for Preoperative Preparation of the Colon
3. DIVISION OF MYCOLOGY: ANTIMYCOTIC EFFECT OF CHLORQUINALDOL