

4-氯-3,5-二甲酚,对氯间二甲酚 ; 4-Chloro-3,5-dimethylphenol

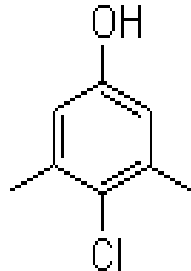
产品编号 : MB5684

质量标准 : >98%

包装规格 : 25G

产品形式 : solid

基本信息

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-------------|---|
| 分子式 | C8H9ClO | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 156.61 | | |
| CAS No. | 88-04-0 | | |
| 储存条件 | 常温, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | Water : 0.3 G/L | | |
| | 溶于醚, 苯, 烯醇, 烯烃, 聚乙二醇和强碱水溶液 | | |
| | Ethanol: 100mg/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 : 氯二甲酚 Chloroxylenol 是一种广谱抗菌剂, 可用于控制细菌, 藻类, 真菌和病毒。

别名 : 4-Chloro-3,5-dimethylphenol; PCMX ; Phenol

物理性状及指标 :

外观 :白色至淡黄色红色固体

熔点 :115°C

沸点 :246°C

比重 :1.183

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

Chloroxylenol 是一种广谱的抗菌类化合物, 用来抵抗细菌、藻类、真菌和病毒。体外研究硬质水会使 Chloroxylenol 失活。在医院和家庭中, Chloroxylenol 被用来消毒清洁。它同样被用来制作抗菌香皂、清洗伤口以及家用防腐剂。Chloroxylenol 通过破坏细胞膜电位来发挥其抗菌作用。

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。**Chloroxylenol** 是一种广谱的抗菌类化合物，用来抵抗细菌、藻类、真菌和病毒，本品可用于相关领域的科研实验。

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. An improved model for the binding of lidocaine and structurally related local anaesthetics to fast-inactivated voltage-operated sodium channels, showing evidence of cooperativity.
2. Neomycin-phenolic conjugates: polycationic amphiphiles with broad-spectrum antibacterial activity, low hemolytic activity and weak serum protein binding.
3. Allergenicity evaluation of p-chloro-m-cresol and p-chloro-m-xyleneol by non-radioactive murine local lymph-node assay and multiple-dose guinea pig maximization test.