

咪喹莫特 ; Imiquimod

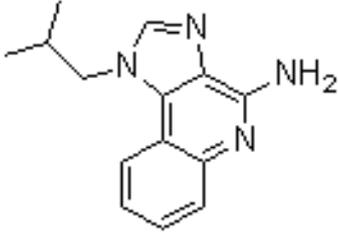
产品编号 : MB1123

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 1 G ; 5 G ;

产品形式 : 白色或类白色结晶性粉末

基本信息

| | | | |
|---------------|----------------------------------|-------------|--|
| 分子式 | C14H16N4 | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 240.31 | | |
| CAS No. | 99011-02-6 | | |
| 储存条件 | 常温, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | DMSO1 mg/mL (加热至 60 °C 15 分钟) | | |
| | 极微溶于甲醇、DMF | | |
| | 几乎不溶于水、三氯甲烷、乙醇 | | |
| 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。 | | |

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色结晶性粉末

熔点 :292-294 °C

溶解性 :DMSO1 mg/mL (加热至 60 °C 15 分钟); 极微溶于甲醇、DMF ; 在水、乙醇或三氯甲烷中几乎不溶

密度 :1.28 g/cm³ (预测)

干燥失重 :≤0.5%

含量 :99.0~101.0%

IC50 :LS174T : IC50 = 34.4 μM (人) ; A375 : IC50 = 70.3 μM (人)

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。本品属于咪唑喹啉类化合物, 是一个小分子免疫调节剂。不具有直接抗病毒活性, 也不引起直接的、非特异的细胞溶解破坏作用。但临床前研究提示本品可能通过诱导体内包括 INF-α 在内的细胞因子而产生抗病毒活性。这些发现的临床相关性尚不清楚。

在动物模型中, 咪喹莫特通过增加 NK 细胞活性, 激活巨噬细胞分泌细胞因子和一氧化氮, 诱导 B 淋巴细胞的增殖和分化来刺激先天免疫反应。咪喹莫特通过诱导, 合成和释放细胞因子(包括干扰素-α(IFN-α), 白细胞介素(IL)-6 和肿瘤坏死因子(TNF)-α) 刺激先天性免疫应答

使用方法推荐：
储液配置：

| 体 积 浓度 | 质 量 积 | 1 mg | 5 mg | 10 mg |
|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| 1 mM | | 4.1615 mL | 20.8073 mL | 41.6146 mL |
| 5 mM | | - | - | - |
| 10 mM | | - | - | - |
| 50 mM | | - | - | - |

【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。