

## 咪喹莫特 ; Imiquimod

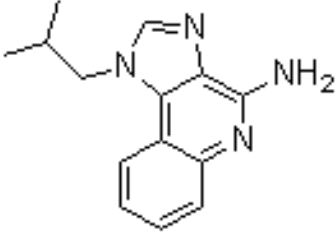
产品编号 : MB1123

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/cm<sup>3</sup> (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。