

## TH5487

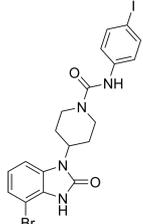
产品编号: MC2039

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>19</sub> H <sub>18</sub> BrIN <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	结构式	
分子量	541.18		
CAS No.	2304947-71-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

**简介:** TH5487 是一种有效的 8-氧鸟嘌呤 DNA 糖基化酶 1(OGG1)抑制剂, IC<sub>50</sub> 为 342nM, TH5487 阻止 OGG1 识别其 DNA 底物, 抑制 DNA 修复和修饰 OGG1 染色质动力学, 从而抑制促炎基因。

**别名:** 4-(4-Bromo-2-oxo-3H-benzimidazol-1-yl)-N-(4-iodophenyl)piperidine-1-carboxamide

### 物理性状及指标:

外观: .....淡黄色至黄色固体

溶解性: .....DMSO: 10mg/mL; 在水、乙醇中不溶

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 【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 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

S241001

