

## Bikinin

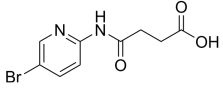
产品编号: MB4520

质量标准: >98%, GSK-3 抑制剂

包装规格: 25mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> BrN <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	结 构 式	
分子量	273.08		
CAS No.	188011-69-0		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

**简介:** Bikinin 是一种非甾体类的, 植物性 GSK-3/Shaggy-like kinases 的 ATP 竞争性抑制剂, 可激活 BR 信号通路。

别名: Bikinin

物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....DMSO: 50mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>98%

生物活性

产品描述	Bikinin 是一种 ATP 竞争性 Arabidopsis GSK-3 抑制剂, 作为油菜素类固醇(BR)信号的一种强效活化剂发挥作用。
靶点	GSK-3
体外研究	Bikinin 直接以 Arabidopsis GSK-3s 的 BIN2 为靶点, 并激活油菜素类固醇依赖的基因表达。

**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。

### 【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。

参考文献



[1]. De Rybel B, Audenaert D, Vert G, et al. Chemical inhibition of a subset of *Arabidopsis thaliana* GSK3-like kinases activates brassinosteroid signaling[J]. Chemistry & biology, 2009, 16(6): 594-604.

J260101

