

Catalog Number: CM00823

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM00823

**CAS号:**  
188011-69-0

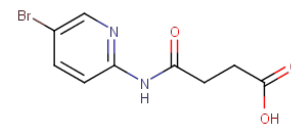
**分子式:**  
C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>BrN<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**主要靶点:**  
GSK-3|Others

**主要通路:**  
PI3K/Akt/mTOR信号通路|其他|干  
细胞

**分子量:**  
273.08

**溶解度:**  
Ethanol:<1 mg/mL,DMSO:50  
mg/mL (183.1 mM),H<sub>2</sub>O:<1  
mg/mL



## 体外活性

Bikinin对脱落酸信号输出有显著抑制作用,还对SnRK2.3的T180磷酸化及其体内激酶活性具有抑制作用.

## 体内活性

Bikinin直接抑制拟南芥GSK-3s的BIN2,且使油菜素类固醇依赖的基因表达激活。Bikinin对RD26的表达也有抑制作用,且在RD26pro:GUS中,其还抑制NaCl (150 mM) 诱导的GUS活性。

## 描述

Bikinin, a potent inhibitor of plant GSK-3/Shaggy-like kinase, activates BR signaling downstream of the BR receptor.

## 储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years