

HB221111

## Hispidin 牛奶树碱

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hispidin 牛奶树碱	53411ES08	5 mg

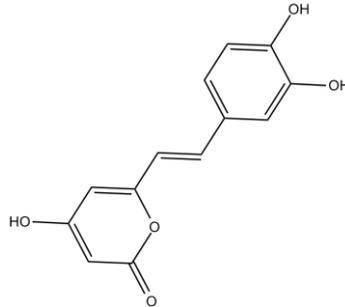
### 产品描述

Hispidin 牛奶树碱，是一种高效的蛋白激酶 C $\beta$  抑制剂，对癌细胞具有细胞毒性。蛋白激酶 C (PKC) 是一种丝氨酸/苏氨酸激酶，通过信号转导途径激活和各种活化的磷脂酶的作用，从磷酸脂酰肌醇二磷酸和磷脂酰胆碱产生 DAG。蛋白激酶 C $\beta$  (PKC $\beta$ ) 通过促进增殖和增加  $\beta$  连环蛋白积累，在临床前小鼠模型中启动结肠癌变起关键作用。Hispidin 具有防止过氧亚硝酸盐介导的细胞毒性，DNA 损伤和羟基自由基发展的能力。

### 产品性质

中文名称 (Chinese Name)	牛奶树碱
靶点 (Target)	PKC
通路 (Pathway)	Epigenetics—PKC
CAS 号 (CAS NO.)	555-55-5
分子式 (Formula)	C <sub>13</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub>
分子量 (Molecular Weight)	246.22
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C，有效期 3 年。建议分装后-20°C干燥保存，避免反复冻融。

### 注意事项

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。