

Catalog Number: CM10545

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM10545

**CAS号:**  
1268273-90-0

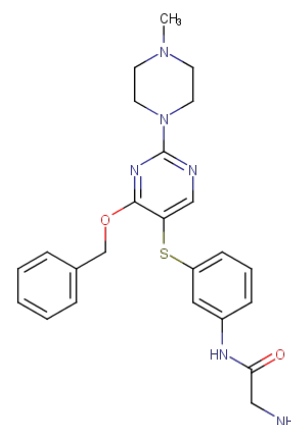
**分子式:**  
C<sub>24</sub>H<sub>28</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>S

**主要靶点:**  
Others|HSP

**主要通路:**  
代谢|细胞骨架

**分子量:**  
464.58

**溶解度:**  
DMSO:45 mg/mL (96.86 mM)



## 靶点活性

HSP:2.3 μM

## 体外活性

热休克蛋白70 (Hsp70) 是一种分子伴侣, 在蛋白质稳态、细胞信号传导及存活中扮演重要角色。在癌症中, Hsp70的过度表达与化疗及其他治疗的抵抗性增强有关。HSP70-IN-1通过剂量依赖性改变超分子复合体组分及破坏Hsp70-Hsp90机制客户体Raf-1, 干扰Hsp70-HOP-Hsp90复合体的功能形成。在细胞内, HSP70-IN-1抑制了内源性及转染的Hsp70对热变性荧光酶的重新折叠。HSP70-IN-1还能引发癌细胞的凋亡。向癌细胞添加HSP70-IN-1剂量依赖性地改变Hsp70-HOP复合体的形成, 与其稳定性降低和半衰期的减少相关[1]。

## 储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.