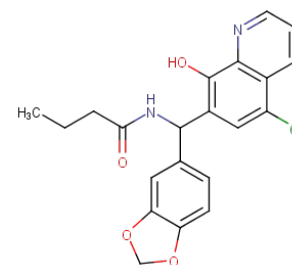


Catalog Number: CM04653

## 产品信息

Catalog Number:  
CM04653CAS号:  
423145-35-1分子式:  
C<sub>21</sub>H<sub>19</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>主要靶点:  
Apoptosis|GPR|HSP主要通路:  
凋亡|内分泌与激素|G 蛋白偶联受体|代谢|细胞骨架分子量:  
398.84溶解度:  
DMSO:100 mg/mL (250.73 mM)

## 靶点活性

GRP78:1.5 μM

## 体外活性

YUM70通过直接结合GRP78并使其失活，抑制了体外胰腺癌细胞的生长，并引起了ER应激介导的细胞凋亡。一个与BODIPY偶联的YUM70类似物显示了该化合物与GRP78在ER中的共定位。

## 体内活性

YUM70在胰腺癌异种移植模型中具有体内效能，且对正常组织无毒性。YUM70是一种新型的内质网应激诱导剂，在胰腺癌的临床前研究中，无论是作为单药治疗还是与拓扑异构酶和HDAC抑制剂联合使用，均显示出预期效果。

## 储存

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