

Catalog Number: CM05067

产品信息

Catalog Number:
CM05067

CAS号:
212631-67-9

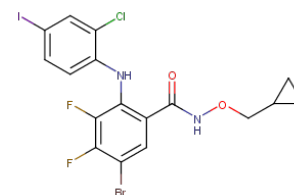
分子式:
 $C_{17}H_{13}BrClF_2IN_2O_2$

主要靶点:
MEK

主要通路:
MAPK 信号通路

分子量:
557.56

溶解度:
DMSO:55 mg/mL (98.64 mM)



靶点活性

MEK1/2:10-100 nM

体外活性

PD184161 在时间和浓度依赖的方式中，较之 PD098059 或 U0126 更有效地抑制了 MEK 活性 (IC₅₀ = 10-100 nM)。在大于或等于 1.0 μM 浓度下，PD184161 同样以时间和浓度依赖的方式抑制了细胞增殖并诱导了凋亡[1]。

体内活性

在体内，肿瘤异种移植 P-ERK 水平在口服 PD184161 后 3 至 12 小时内显著减少 (P < .05)。相反，经过长期 (24 天) 每日给药的 PD184161 处理后，肿瘤异种移植 P-ERK 水平对这种信号效应变得不敏感。PD184161 显著抑制了肿瘤的植入和初期生长 (P < .0001)；然而，对已建立的肿瘤没有显著影响。总之，PD184161 在体内对抗 HCC 显示出与抑制 MEK 活性相关的抗肿瘤效应[1]。

储存

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