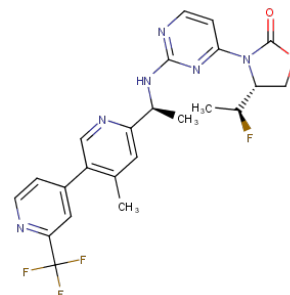


Catalog Number: CM04697

产品信息

Catalog Number:
CM04697CAS号:
1628805-46-8分子式:
 $C_{23}H_{22}F_4N_6O_2$ 主要靶点:
Dehydrogenase主要通路:
代谢分子量:
490.45溶解度:
DMSO:100 mg/mL (203.89 mM)

靶点活性

IDH1 (R132C):28 nM|IDH1 (WT):6.14 μ M|IDH1 (R132H):27 nM

体外活性

IDH-305 抑制 HCT116-IDH1R132H $\pm$ 细胞, 其中半抑制浓度 (IC₅₀) 为24 nM[1]。

体内活性

经口给药, IDH-305以30-300 mg/kg的剂量每日两次, 持续21天, 可抑制IDH1突变的PDX黑色素瘤模型的2-HG产生及依赖2-HG的肿瘤生长[1]。

储存

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