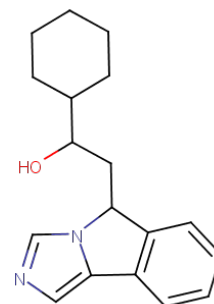


Catalog Number: CM04703

产品信息

Catalog Number:
CM04703CAS号:
1402836-58-1分子式:
 $C_{18}H_{22}N_2O$ 主要靶点:
Indoleamine 2,3-Dioxygenase
(IDO)主要通路:
代谢分子量:
282.38溶解度:
Ethanol:26 mg/mL(92.1
mM),DMSO:15 mg/mL (53.11
mM),H₂O:<1 mg/mL

靶点活性

IDO:75 nM(EC₅₀)

体外活性

在含B16F10瘤的小鼠中,NLG919明显增强了pmel-1静息细胞对同源hgp100肽和CpG-1826的抗肿瘤反应。

体内活性

NLG919能够显著阻断IDO诱导的T细胞抑制作用,恢复的T细胞反应(ED₅₀=80 nM)。在来自肿瘤淋巴结的表达IDO的小鼠DC细胞(ED₅₀=120 nM),NLG919消除IDO诱导的抗原特异性T细胞(OT-1)抑制。

描述

IDO-IN-7 (NLG-919 analogue) is a potent IDO (indoleamine-(2, 3)-dioxygenase) pathway inhibitor.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years