

ZM 39923 HCl

Cat. No. CEI-1072

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ZM 39923は、 IC_{50} が4.4/7.1のJAK1/3阻害剤であり、JAK2に対してほとんど活性がなく、EGFRに対しては適度に強力です。また、トランスグルタミナーゼに対して感受性があることもわかっています。

別名 JAK1A, JAK1B, JTK3

製品情報

CAS登録番号 1021868-92-7

分子式 $C_{23}H_{25}NO \cdot HCl$

化学名 1-プロパノン、3-[(1-メチルエチル)(フェニルメチル)アミノ]-1-(2-ナフチル)-、塩酸塩 (1:1)

分子量 367.91

純度 0.998

標的 JAK1、JAK3、EGFR、TGM2

IC_{50} 値 4.4nM、7.1nM、5.6nM、10 nM

溶解度 DMSO 30 mg/mL 水 <1 mg/mL エタノール 8 mg/mL

保管・発送情報

保存方法 2年 -20 セルシウス パウダー 2週間 4 セルシウス DMSO中 6ヶ月 -80 セルシウス DMSO中