

タンデュチニブ (MLN518)

Cat. No. CEI-0894

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 タンデュチニブ (MLN518, CT53518) は、IC50が0.22 μMの強力なFLT3拮抗剤であり、PDGFRおよびc-Kitも阻害します。FLT3に対してCSF-1Rよりも15~20倍高い効力を持ち、FGFR、EGFR、KDRに対して同じターゲットに対する選択性は100倍以上です。フェーズ1/2。

別名 CT53518

製品情報

CAS登録番号 387867-13-2

分子式 C31H42N6O4

化学名 N-(4-イソプロポキシフェニル)-4-(6-メトキシ-7-(3-(ピペリジン-1-イル)プロポキシ)キナゾリン-4-イル)ピペラジン-1-カルボキサミド

分子量 562.7

標的 FLT3、PDGFRβ、c-Kit

IC50値 0.22 μM; 0.20 μM; 0.17 μM

溶解度 DMSO 5 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール 19 mg/mL

保管・発送情報

保存方法 2年 -20度の粉末; 2週間 4度のDMSO; 6ヶ月 -80度のDMSO。