

VX-680 (MK-0457, トザセルチブ)

Cat. No. CEI-0912

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要
VX-680 (MK-0457, Tozasertib) は、主に Aurora A に阻害して Kiapp が 0.6 nM のパンオーロラ阻害剤であり、Aurora B/Aurora C に阻害しては効果が低く、55 の他のキナーゼに阻害して Aurora A に阻害して 100 倍選択的です。フェーズ 2。

製品情報

CAS 登録番号	639089-54-6
分子式	C ₂₃ H ₂₈ N ₈ O ₅
化学名	N-(4-(4-(5-メチル-1H-ピラゾール-3-アミノ)-6-(4-メチルピペラジン-1-イル)ピリミジン-2-イルチオ)フェニル)シクロプロパンカルボンアミド
分子量	464.59
標的	オーロラ A, オーロラ B, オーロラ C
IC ₅₀ 値	0.6 nM (Kiapp); 18 nM (Kiapp); 4.6 nM (Kiapp)
溶解度	DMSO 93 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール <1 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中; 6ヶ月 -80度のDMSO中。