Creative Enzymes®

VX-680 (MK-0457, トザセルチブ)

Cat. No. CEI-0912

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	VX-680 (MK-0457, Tozasertib) は、主にAurora Aに□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□しては効果が低く、55の他のキナーゼに□してAurora Aに□して100倍選□的です。フェーズ2。

製品情報

CAS登□番号	639089-54-6
分子式	C23H28N8OS
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
IC50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。