Creative Enzymes®

BML-277

Cat. No. CEI-0960

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Chk2の高選□的阻害剤（IC50=15 nM）。他の35のキナーゼに□して10 μMで<25%の阻害を示す。強力な放射線保護活性を持ち、電離放射線にさらされたヒトT細胞のアポトーシスを防ぐ（EC50= 3-7.6 μM）。細胞シグナル伝達におけるChk2の役割を特定するための有用なツールである。
別名	2-(4-(4-クロロフェニルオキシ)フェニル)-1H-ベンゾイミダゾール-5-カルボキサミド、Chk2阻害剤II

製品情報

外□	オフホワイトの無地
CAS登□番号	516480-79-8
分子式	C20H14ClN3O2
分子量	363.8
純度	>98% (TLC; 1:1 エチルアセテート: ヘキサン; Rf=0.17); NMR (適合)
標的	CHK2
溶解度	DMSO（20 mg/ml）またはエタノール（20 mg/ml）に溶解可能です。