

BML-277

Cat. No. CEI-0960

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Chk2の高選択的阻害剤（IC₅₀=15 nM）。他の35のキナーゼに $10\text{ }\mu\text{M}$ 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

外形 オフホワイトの無地

CAS登録番号 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; R_f=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。