

LFM-A13

Cat. No. CEI-0966

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 ブルトンチロシンキナーゼ（BTK）の強力で選択的な阻害剤。再組換えBTKを $IC_{50} = 2.5 \mu M$ で阻害し、 $300 \mu M$ までの濃度で他のプロテインキナーゼ（JAK1、JAK3、HCK、EGFRキナーゼおよびインスリン受容体キナーゼを含む）に対しては活性を示さない。

別名 2-シアノ-N-(2,5-ジプロモフェニル)-3-ヒドロキシ-2-プテンアミド

製品情報

外形 黄色い粉

CAS登録番号 62004-35-7

分子式 $C_{11}H_8Br_2N_2O_2$

分子量 360.0

純度 98% (TLC: 2:8 CH₃OH:CH₂Cl₂; R_f=0.53); NMR (適合)

標的 BTK

融点 145-146°C

溶解度 DMSO (10 mg/ml) とエタノール (15 mg/ml)