

PF-4708671

Cat. No. CEI-0865

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 PF-4708671は、p70リボソームS6キナーゼ（S6K1アイソフォーム）の細胞透過性阻害剤で、Ki/IC50は20 nM/160 nMであり、S6K2に対してS6K1の400倍の選択性を持ち、MSK1およびRSK1/2に対してそれぞれ4倍および20倍以上の選択性を示します。報告された最初のS6K1特異的阻害剤です。

別名 PF-04708671

製品情報

CAS登録番号 1255517-76-0

分子式 C19H21F3N6

化学名 1H-ペンジミダゾール、2-[[4-(5-エチル-4-ピリミジニル)-1-ピペラジンメチル]-6-(トリフルオロメチル)-

分子量 390.41

標的 p70 S6K1

IC50値 160 nM

溶解度 DMSO 30 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール 8 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; 6ヶ月 -80度のDMSO。