Creative Enzymes®

PF-4708671

Cat. No. CEI-0865

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□してS6K1の400倍の選□性を持ち、MSK1およびRSK1/2に□してそれぞれ4倍および20倍以上の選□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□番号	1255517-76-0
分子式	C19H21F3N6
化学名	1H-ベンジミダゾール、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。