Creative Enzymes®

LYS6K2

Cat. No. CEI-0967

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	p70リボソームS6キナーゼ（S6K）の選□的阻害剤。0.1-0.3 uMの濃度でS6のリン酸化を阻害し、10 uMではGSK3betaおよびErk1/2に□して活性がありません。インスリン受容体シグナル伝達□路を解明するための有用なツールであり、mTORC1がSREB P-1c発現に及ぼす作用がS6Kによって媒介されないことを示すために使用されました。細胞透過性があります。
別名	4-(4-(4-(4-フルオロ-3-(トリフルオロメチル)フェニル)-1-メチル-1H-イミダゾール-2-イル)ピペリジン-1-イル)-1H-ピラゾロ[3,4-d]ピリミジン

製品情報

外□	黄色の固体
CAS登□番号	1082949-67-4
分子式	C21H19F4N7
分子量	445.4
純度	>97% (HPLC); NMR（適合）
標的	S6K
融点	276-280ºC
溶解度	DMSO（1 mg/ml）に溶解可能；DMF（3 mg/ml、温かい）