Creative Enzymes®

LYS6K2

Cat. No. CEI-0967

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein selektiver Inhibitor der p70 ribosomalen S6-Kinase (S6K). Blockiert die Phosphorylierung von S6 bei Konzentrationen von nur 0,1-0,3 µM ohne Aktivität bei GSK3beta und Erk1/2 bei 10 µM. Nützliches Werkzeug zur Analyse der Insulinrezeptor-Signalwege und wurde verwendet, um zu zeigen, dass die Wirkung von mTORC1 auf die SREB P-1c-Expression nicht durch S6K vermittelt wird. Zellpermeabel.
Synonyme	4-(4-(4-(4-Fluor-3-(trifluormethyl)phenyl)-1-methyl-1H-imidazol-2-yl)piperidin-1-yl)-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin

Produktinformation

Aussehen	Gelbes Feststoff
CAS-Nummer	1082949-67-4
Molekülformel	C21H19F4N7
Molekulargewicht	445.4
Reinheit	>97% (HPLC); NMR (Entspricht)
Ziele	S6K
Schmelzpunkt	276-280ºC
Löslichkeit	Kann in DMSO (1 mg/ml) gelöst werden; DMF (3 mg/ml, warm)