

## 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  $\mu\text{M}$  ohne Aktivität bei GSK3beta und Erk1/2 bei 10  $\mu\text{M}$ . 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

C<sub>21</sub>H<sub>19</sub>F<sub>4</sub>N<sub>7</sub>

#### Molekulargewicht

445.4

#### Reinheit

>97% (HPLC); NMR (Entspricht)

#### Ziele

S6K

#### Schmelzpunkt

276-280°C

#### Löslichkeit

Kann in DMSO (1 mg/ml) gelöst werden; DMF (3 mg/ml, warm)