

GDC-0980 (RG7422)

Cat. No. CEI-0835

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

GDC-0980 (RG7422) ist ein potenter, Klasse I PI3K-Inhibitor für PI3K α / β / δ / γ mit IC50 von 5 nM/27 nM/7 nM/14 nM, jeweils. Auch ein mTOR-Inhibitor mit Ki von 17 nM und hoch selektiv gegenüber anderen PIKK-Familien-Kinasen. Phase 2.

Produktinformation

CAS-Nummer

1032754-93-0

Molekülformel

C23H30N8O3S

Chemischer Name

(S)-1-(4-((2-(2-Aminopyrimidin-5-yl)-7-methyl-4-morpholinothieno[3,2-d]pyrimidin-6-yl)methyl)piperazin-1-yl)-2-hydroxypropan-1-on

Molekulargewicht

498.6

Ziele

PI3K α , PI3K β , PI3K δ , PI3K γ , mTOR

IC50-Wert

5 nM; 27 nM; 7 nM; 14 nM; 17 nM (Ki)

Löslichkeit

DMSO 20 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol <1 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver; 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO; 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO.