

GDC-0349

Cat. No. CEI-0853

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung GDC-0349 ist ein potenter und selektiver ATP-kompetitiver Inhibitor von mTOR mit einem Ki von 3,8 nM, 790-facher hemmender Wirkung gegen PI3K α und andere 266 Kinasen. Phase 1.

Synonyme RG7603

Produktinformation

CAS-Nummer 1207360-89-1

Molekülformel C₂₄H₃₂N₆O₃

Chemischer Name Urea, N-ethyl-N'-[4-[5,6,7,8-tetrahydro-4-[(3S)-3-methyl-4-morpholinyl]-7-(3-oxetanyl)pyrido[3,4-d]pyrimidin-2-yl]phenyl]-

Molekulargewicht 452.55

Ziele mTOR

IC₅₀-Wert 3,8 nM (Ki)

Löslichkeit DMSO 91 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 6 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.