

Torin 2

Cat. No. CEI-0857

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Torin 2 ist ein potenter und selektiver mTOR-Inhibitor mit einer IC₅₀ von 0,25 nM; 800-fache Selektivität für mTOR im Vergleich zu PI3K und verbesserten pharmakokinetischen Eigenschaften. Hemmung von ATM/ATR/DNA-PK mit EC₅₀ von 28 nM/35 nM/118 nM, jeweils.

Produktinformation

CAS-Nummer 1223001-51-1

Molekülformel C₂₄H₁₅F₃N₄O

Chemischer Name Benzo[h]-1,6-naphthyridin-2(1H)-on, 9-(6-Amino-3-pyridinyl)-1-[3-(trifluormethyl)phenyl]-

Molekulargewicht 432.4

Ziele mTOR, ATM, ATR, DNA-PK

IC₅₀-Wert 0,25 nM; 28 nM; 35 nM; 118 nM

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.