

KU-0060648

Cat. No. CEI-0936

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

KU-0060648 ist ein dualer Inhibitor von DNA-PK und PI3K α , PI3K β , PI3K δ mit einer IC50 von 8,6 nM und 4 nM, 0,5 nM, 0,1 nM jeweils, weniger Hemmung von PI3K γ mit einer IC50 von 0,59 μ M.

Produktinformation

CAS-Nummer

881375-00-4

Molekülformel

C33H34N4O4S

Chemischer Name

1-Piperazineacetamid, 4-Ethyl-N-[4-[2-(4-Morpholinyl)-4-oxo-4H-1-benzopyran-8-yl]-1-Dibenzothienyl]-

Molekulargewicht

582.71

Ziele

DNA-PK, PI3K α , PI3K β , PI3K δ

IC50-Wert

8,6 nM; 4 nM; 0,5 nM; 0,1 nM

Löslichkeit

DMSO 0,4 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.