Creative Enzymes®

KU-0060648

Cat. No. CEI-0936

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	KU-0060648 ist ein dualer Inhibitor von DNA-PK und PI3Kα, PI3Kβ, PI3Kδ mit einer IC50 von 8,6 nM und 4 nM, 0,5 nM, 0,1 nM jeweils, weniger Hemmung von PI3Kγ mit einer IC50 von 0,59 μM.

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, PI3Kα, PI3Kβ, PI3Kδ
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.