Creative Enzymes®

CH5132799

Cat. No. CEI-0828

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	CH5132799 hemmt die Klasse I PI3Ks, insbesondere PI3Kα mit einem IC50 von 14 nM; weniger wirksam gegenüber PI3Kβδγ, während es empfindlich in Zelllinien mit PIK3CA-Mutationen ist. Phase 1.

Produktinformation

CAS-Nummer	1007207-67-1
Molekülformel	C15H19N7O3S
Chemischer Name	5-(7-(Methylsulfonyl)-2-morpholino-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)pyrimidin-2-amin
Molekulargewicht	377.42
Ziele	PI3Kα, PI3Kβ, PI3Kδ, PI3Kγ
IC50-Wert	0,014 μM; 0,12 μM; 0,50 μM; 0,036 μM
Löslichkeit	DMSO 12 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.