

CH5132799

Cat. No. CEI-0828

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CH5132799 hemmt die Klasse I PI3Ks, insbesondere PI3K α mit einem IC₅₀ von 14 nM; weniger wirksam gegenüber PI3K $\beta\delta\gamma$, 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

PI3K α , PI3K β , PI3K δ , PI3K γ

IC₅₀-Wert

0,014 μ M; 0,12 μ M; 0,50 μ M; 0,036 μ M

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.