

INK 128 (MLN0128)

Cat. No. CEI-0859

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

INK 128 ist ein potenter und selektiver mTOR-Inhibitor mit einer IC₅₀ von 1 nM; >200-fach weniger potent gegenüber Klasse I PI3K-Isoformen, überlegen in der Blockierung von mTORC1/2 und empfindlich gegenüber pro-Invasionsgenen (im Vergleich zu Rapamycin). Phase 1.

Produktinformation

CAS-Nummer 1224844-38-5

Molekülformel C₁₅H₁₅N₇O

Chemischer Name 3-(2-Aminobenzo[d]oxazol-5-yl)-1-isopropyl-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-4-amin

Molekulargewicht 309.33

Ziele mTOR

IC₅₀-Wert 1 nM

Löslichkeit DMSO 62 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 2 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.