

A83-01

Cat. No. CEI-0952

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter und selektiver ALK4, 5 und 7 Inhibitor. IC₅₀=45, 12, 7.5 nM jeweils. Verhindert die Phosphorylierung von Smad2/3 und das durch TGFβ induzierte Wachstumshemmung. Hemmt die Differenzierung von Ratten-induzierten pluripotenten Stammzellen und erhöht die Effizienz der klonalen Expansion. Zusammen mit AMI-5 ermöglichte die Oct4-induzierte Reprogrammierung von Maus-embryonalen Fibroblasten. Aktiv in Rattenmodellen. Zellpermeabel.

Synonyme

3-(6-Methyl-2-pyridinyl)-N-phenyl-4-(4-quinolinyl)-1H-pyrazole-1-carbothioamid

Produktinformation

Aussehen

Hellgelbes Pulver

CAS-Nummer

909910-43-6

Molekülformel

C₂₅H₁₉N₅S

Molekulargewicht

421.5

Reinheit

>98% (TLC); NMR (Entspricht)

Ziele

ALK

Löslichkeit

Kann in DMSO (20 mg/ml) gelöst werden.