

BI-D1870

Cat. No. CEI-0902

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

BI-D1870 ist ein ATP-wettbewerbsfähiger Inhibitor des S6-Ribosoms für RSK1/2/3/K4 mit einer IC₅₀ von 31 nM/24 nM/18 nM/15 nM, jeweils; 10- bis 100-fache Selektivität für RSK im Vergleich zu MST2, GSK-3β, MARK3, CK1 und Aurora B.

Produktinformation

CAS-Nummer

501437-28-1

Molekülformel

C₁₉H₂₃F₂N₅O₂

Chemischer Name

6(5H)-Pteridinon, 2-[(3,5-Difluor-4-hydroxyphenyl)amino]-7,8-dihydro-5,7-dimethyl-8-(3-methylbutyl)-

Molekulargewicht

391.42

Ziele

RSK1, RSK2, RSK3, RSK4

IC₅₀-Wert

31 nM; 24 nM; 18 nM; 15 nM

Löslichkeit

DMSO 78 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.