

R547

Cat. No. CEI-0920

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

R547 ist ein potenter ATP-kompetitiver Inhibitor von CDK1/2/4 mit K_i von 2 nM/3 nM/1 nM. Es ist weniger potent gegenüber CDK7 und GSK3 α/β , während es gegenüber anderen Kinasen inaktiv ist.

Produktinformation

CAS-Nummer

741713-40-6

Molekülformel

C₁₈H₂₁F₂N₅O₄S

Chemischer Name

(4-Amino-2-(1-(Methylsulfonyl)piperidin-4-ylamino)pyrimidin-5-yl)(2,3-Difluoro-6-methoxyphenyl)methanon

Molekulargewicht

441.45

Ziele

CDK

IC₅₀-Wert

80 nM

Löslichkeit

DMSO 60 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.