

STO-609

Cat. No. CEI-0974

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Selektiver Inhibitor der Ca²⁺-Calmodulin-abhängigen Proteinkinase Kinase (K_i = 80 und 15 ng/ml für die Hemmung von CaM-KKalpha und CaM-KKbeta respektive). Bindet an die ATP-Bindungsstelle. Zeigt eine >80-fache Selektivität gegenüber CaMK1, CaMK2, CaMK4, MLCK, PKC, PKA und p42 MAPK. Zellpermeabel.

Synonyme

7-Oxo-7H-benzimidazo[2,1-a]benz[de]isoquinolin-3-carboxylsäureacetat

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Pulver

CAS-Nummer

52029-86-4

Molekülformel

C₁₉H₁₀N₂O₃ • CH₃COOH

Molekulargewicht

314.3

Reinheit

98% (TLC); NMR (Entspricht)

Ziele

CAMKK

Löslichkeit

Kann in Folgendem gelöst werden: DMSO (10 mg/ml)