

GW-441756

Cat. No. CEI-0964

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter, selektiver Inhibitor der NGF-Rezeptor-Tyrosinkinase A (TrkA) ($IC_{50} = 2$ nM). Zeigt eine >100-fache Selektivität gegenüber einer Reihe anderer Kinasen. Blockiert die TrkA-vermittelte gammaH2AX-Produktion und Apoptose in TrkA-überexprimierenden Zellen. Zellpermeabel.

Synonyme

1,3-Dihydro-3-[(1-methyl-1H-indol-3-yl)methylen]-2H-pyrrolo[3,2-b]pyridin-2-on

Produktinformation

Aussehen

Orangenpulver

CAS-Nummer

504433-23-2

Molekülformel

C₁₇H₁₃N₃O

Molekulargewicht

275.1

Reinheit

98% (TLC: 5% CH₃OH: CH₂Cl₂; R_f=0.4) Mischung von E

Ziele

NGFR

Löslichkeit

Kann in DMSO (25 mg/ml) oder Ethanol (100 mg/ml) gelöst werden.