

CHIR-99021 (CT99021) HCl

Cat. No. CEI-0886

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CHIR-99021 HCl (CT99021) ist das Hydrochlorid von CHIR-99021, einem GSK-3 α / β -Inhibitor mit einer IC₅₀ von 10 nM/6,7 nM; Fähigkeit, zwischen GSK-3 und seinen engsten Homologen Cdc2 und ERK2 zu unterscheiden.

Produktinformation

CAS-Nummer

252917-06-9(freebase)

Molekülformel

C₂₂H₁₈Cl₂N₈.HCl

Chemischer Name

6-(2-(4-(2,4-Dichlorphenyl)-5-(4-Methyl-1H-imidazol-2-yl)pyrimidin-2-ylamino)ethylamino)nicotinonitrilhydrochlorid

Molekulargewicht

501.8

Ziele

GSK-3 α , GSK-3 β

IC₅₀-Wert

10 nM; 6,7 nM

Löslichkeit

DMSO 93 mg/mL; Wasser 8 mg/mL; Ethanol 2 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.