

## CHIR-99021 (CT99021) HCl

Cat. No. CEI-0886

Lot. No. (See product label)

### はじめに

〇明 CHIR-99021 HCl (CT99021) は、IC<sub>50</sub> が 10 nM/6.7 nM の GSK-3α/β 阻害剤である CHIR-99021 の塩酸塩です。GSK-3 とその最も近いホモログである Cdc2 および ERK2 を区別する能力があります。

### 製品情報

CAS登録番号	252917-06-9(freebase)
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>8</sub> .HCl
化学名	6-(2-(4-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-メチル-1H-イミダゾール-2-イル)ピリミジン-2-イルアミノ)エチルアミノ)ニコチニトリル塩酸塩
分子量	501.8
標的	GSK-3α, GSK-3β
IC <sub>50</sub> 値	10 nM; 6.7 nM
溶解度	DMSO 93 mg/mL; 水 8 mg/mL; エタノール 2 mg/mL

### 保管・発送情報

保存方法 2年 -20度の粉末; 2週間 4度のDMSO; 6ヶ月 -80度のDMSO。