

## メルク-22-6

Cat. No. CEI-1124

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Merck-22-6は、IC50=138nMおよび212nMの強力なアロステリック二重Akt1、Akt2阻害剤です。Akt3に選択的でないため、IC50=7200nMです。

**別名** AKT, CWS6, PKB, PKB-ALPHA, PRKBA, RAC, RAC-ALPHA

### 製品情報

**CAS登録番号** 12847-42-4

**分子式** C40H43N7O2

**化学名** N-(2-(ジエチルアミノ)エチル)-3-(4-((4-(2-オキソ-2,3-ジヒドロ-ベンゾ[d]イミダゾール-1-イル)ピペリジン-1-イル)メチル)フェニル)-2-フェニルキノキサリン-6-カルボキサミド

**分子量** 653.82

**純度** > 95%

**標的** Akt1、Akt2、Akt3

**IC50値** 138nM、212nM、7200nM

**溶解度** DMSO > 112mg/mL 水 > 1mg/mL エタノール > 4mg/mL

### 保管・発送情報

**保存方法** 4 センチグレード

**安定性** 2年 -20度 センチグレード 粉末 1ヶ月 -4度 センチグレード DMSO中 1ヶ月以上 -80度 センチグレード DMSO中