

α-アミロイド前β体タンパク質モジュレーター

Cat. No. COEC-109

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 α-アミロイド前β体タンパク質モジュレーターは、細胞透過性のベンゾラクトン由来のPKC活性化剤 ($K_i = 11.9 \text{ nM}$ for PKC α) であり、ヒト線維芽細胞AG06848において100 nMでもアミロイド前β体タンパク質 (APP) の非アミロイド生成的α処理を効率的に強化します。α-アミロイド前β体タンパク質モジュレーターは、腫瘍促進活性の顕著な喪失を示します。

用途 細胞透過性のベンゾラクトン由来のPKC活性化剤

別名 (2S,5S)-(E,E)-8-(5-(4-(トリフルオロメチル)フェニル)-2,4-ペンタジエニルアミノ)ベンゾラクトン; PKC アクティベーター V

製品情報

形態 固体

CAS登録番号 497259-23-1

分子式 C27H30F3N3O3

分子量 501.55

純度 ≥95%

沸点 ~728.8° C at 760 mmHg (予測)

溶解度 DMSO (50 mg/ml) およびメタノール (1 mg/ml) に可溶。