

α-Amyloid-Vorläuferprotein-Modulator

Cat. No. COEC-109

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

α-Amyloid-Vorläuferprotein-Modulator ist ein zellpermeabler Benzolactam-abgeleiteter PKC-Aktivator ($K_i = 11,9 \text{ nM}$ für PKCα), der die nicht-amyloidogene α-Bearbeitung des amyloiden Vorläuferproteins (APP) selbst bei 100 nM in menschlichen Fibroblasten AG06848 effizient verbessert. Der α-Amyloid-Vorläuferprotein-Modulator zeigt einen deutlichen Verlust der tumorfördernden Aktivität.

Anwendungen

Ein zellpermeabler Benzolactam-abgeleiteter PKC-Aktivator

Synonyme

(2S,5S)-(E,E)-8-(5-(4-(Trifluoromethyl)phenyl)-2,4-pentadienoylamino)benzolactam; PKC-Aktivator V

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

497259-23-1

Molekülformel

C₂₇H₃₀F₃N₃O₃

Molekulargewicht

501.55

Reinheit

≥95%

Siedepunkt

~728,8° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)

Löslichkeit

Löslich in DMSO (50 mg/ml) und Methanol (1 mg/ml).