

Merck-22-6

Cat. No. CEI-1124

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Merck-22-6 ist ein potenter, allosterischer dualer Akt1, Akt2-Inhibitor mit IC₅₀=138nM und 212nM respektive. Selektiv gegenüber Akt3, IC₅₀=7200nM.

Synonyme AKT, CWS6, PKB, PKB-ALPHA, PRKBA, RAC, RAC-ALPHA

Produktinformation

CAS-Nummer 12847-42-4

Molekülformel C₄₀H₄₃N₇O₂

Chemischer Name N-(2-(Diethylamino)ethyl)-3-(4-((4-(2-Oxo-2,3-dihydro-benzo[d]imidazol-1-yl)piperidin-1-yl)methyl)phenyl)-2-phenylquinoxaline-6-carboxamid

Molekulargewicht 653.82

Reinheit > 95%

Ziele Akt1, Akt2, Akt3

IC₅₀-Wert 138nM, 212nM, 7200nM

Löslichkeit DMSO > 112mg/mL Wasser >1mg/mL Ethanol > 4mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4 Grad Celsius

Stabilität 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver 1 Monat -4 Grad Celsius in DMSO Mehr als ein Monat -80 Grad Celsius in DMSO