Creative Enzymes®

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