Creative Enzymes®

Cercosporamid

Cat. No. CEI-1076

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Potenter Inhibitor der MAP-Kinase-interagierenden Kinase-2 (Mnk2) und JAK3 (IC50-Werte sind 11, 31 und 116 nM für Mnk2, JAK3 und Mnk1 respektive). Blockiert die Phosphorylierung von eIF4E; zeigt antiproliferative und proapoptotische Aktivität in Krebszellen in vitro. Hemmt auch Pkc1. Orale Bioverfügbarkeit.
Synonyme	GPRK7, MNK2

Produktinformation

CAS-Nummer	131436-22-1
Molekülformel	C16H13NO7
Chemischer Name	(9aS)-8-Acetyl-9,9a-dihydro-1,3,7-trihydroxy-9a-methyl-9-oxo-4-dibenzofurancaboxamid
Molekulargewicht	331,28
Reinheit	>96 %
Ziele	Mnk2, JAK3, Mnk1
IC50-Wert	11nM, 31nM, 116 nM
Löslichkeit	Löslich bis 10 mM in DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Stabilität	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.