

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.