

## 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.