

## Cyclopamine-KAAD

Cat. No. CEI-0518

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

**Beschreibung** Zellpermeabel. Ein synthetisches Derivat des Naturprodukts Cyclopamin, das als spezifischer Inhibitor von Smoothed (Smo) und Sonic Hedgehog (Shh) intrazellulärer Signalübertragung wirkt ( $IC_{50} = 20 \text{ nM}$  im Shh-LIGHT2-Assay).

**Synonyme** KAAD-Cyclopamin

### Produktinformation

**Aussehen** Gelbes Feststoff

**CAS-Nummer** 306387-90-6

**Molekülformel**  $C_{44}H_{63}N_3O_4$

**Chemischer Name** 3-Keto-N-(aminoethyl-N'-aminocaproyldihydrocinnamoyl)cyclopamine

**Molekulargewicht** 316.85

**Reinheit** >98% durch HPLC

**Ziele** Hh

**Löslichkeit** DMSO (100 mM) oder EtOH (10 mM)

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** Gel-Pack