Creative Enzymes®

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 Smoothened (Smo) und Sonic Hedgehog (Shh) intrazellulärer Signalübertragung wirkt (IC_{50} = 20 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