

Chaetocin

Cat. No. CEI-0526

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein pilzlicher Mykotoxin, der die Histon-Lysin-Methyltransferase (HKMT) SU(VAR)3-9 hemmt ($IC_{50} = 0,8 \mu M$). Hemmt andere Lys9-spezifische HMTs, einschließlich G9a ($IC_{50} = 2,5 \mu M$) und DIM5 ($IC_{50} = 3 \mu M$). Die Selektivität für Lys9-HMTs wird durch höhere IC_{50} -Werte ($>90 \mu M$) für Lys20-spezifisches PRSET7, Lys27-spezifisches EZH2 und Lys4-spezifisches SET7/9 angezeigt.

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

28097-03-2

Molekülformel

C₃₀H₂₈N₆O₆S₄

Chemischer Name

(3S,3'S,5aR,5aR,10bR,10'bR,11aS,11'aS)-2,2',3,3',5a,5'a,6,6'-octahydro-3,3'-bis(hydroxymethyl)-2,2'-dimethyl-[10b,10'b(11H,11'H)-bi3,11a-epidithio-11aH-pyrazino[1',2':1,5]pyrrolo[2,3-b]indole]-1,1',4,4'-tetrone

Molekulargewicht

394.47

Reinheit

>98

Ziele

SUV39H1

Löslichkeit

DMSO (100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack