

## チャエトシン

Cat. No. CEI-0526

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明 ヒストンリジンメチルトランスフェラーゼ (HKMT) SU(VAR)3-9を阻害する真菌性マイコキシン (IC50 = 0.8 μM) 。G9a (IC50 = 2.5 μM) やDIM5 (IC50 = 3 μM) を含む他のLys9特異的HMTも阻害します。Lys9-HMTに□する選□性は、Lys20特異的PRSET7、Lys27特異的EZH2、Lys4特異的SET7/9に□するIC50値が高い (>90 μM) ことから示されています。

### 製品情報

外形	黄色の固体
CAS登録番号	28097-03-2
分子式	C30H28N6O6S4
化学名	(3S,3'S,5aR,5aR,10bR,10'bR,11aS,11'aS)-2,2',3,3',5a,5'a,6,6'-オクタヒドロ-3,3'-ビス(ヒドロキシメチル)-2,2'-ジメチル-[10b,10'b(11H,11'H)-ビ3,11a-エピジチオ-11aH-ピラジノ[1',2':1,5]ピロロ[2,3-b]インドール]-1,1',4,4'-テトロン
分子量	394.47
純度	>98
標的	SUV39H1
溶解度	DMSO (100 mM)

### 保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック