

## Apicidin

Cat. No. CEI-0495

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein potenter, zellpermeabler Inhibitor der Histon-Deacetylase ( $IC_{50} = 700 \mu\text{M}$  für parasitäre Histon-Deacetylase). Hemmt die Proliferation von HeLa-Zellen ( $IC_{50} = 50 - 100 \text{ nM}$ ) und induziert die transkriptionale Aktivierung von p21 (WAF1) auf reversible Weise. Verhindert auch den invasiven Phänotyp von MCF-10A-Zellen, der durch H-ras induziert wird, möglicherweise durch die Herunterregulierung von MMP-2 auf reversible Weise.

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Grau fest
<b>CAS-Nummer</b>	183506-66-3
<b>Molekülformel</b>	$\text{C}_{34}\text{H}_{49}\text{N}_5\text{O}_6$
<b>Chemischer Name</b>	cyclo-L-(2-Amino-8-oxodecanoyl)-L-(N-methoxy-tryptophan)-L-isoleucyl-D-pipecolinyl]Suberoylanilid-Hydroxamsäure
<b>Molekulargewicht</b>	415.2
<b>Reinheit</b>	>98% durch $^{51}\text{V}$ -NMR
<b>Ziele</b>	HDAC
<b>Löslichkeit</b>	$\text{H}_2\text{O}$ (>5 mg/ml)

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20 Grad Celsius
<b>Versandbedingungen</b>	Gel-Pack