

Chidamide

Cat. No. CEI-0504

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Eine neue Benzamid-Klasse von Histon-Deacetylase (HDAC)-Inhibitoren mit ausgeprägter antitumoraler Aktivität. Es erhöht die Acetylierungslevels von Histon H3 in LoVo- und HT29-Dickdarmkrebszellen bei Konzentrationen von nur 4 µM. Darüber hinaus beeinflusst Chidamid die Aktivierung von onkogenen Signal-Kinasen, indem es dosisabhängig die phosphorylierte Expression von Akt, mTOR, p70S6k, Raf und Erk1/2-Proteinen in Dickdarmkrebszellen reduziert.

Produktinformation

Aussehen

Weißes Feststoff

CAS-Nummer

743420-02-2

Molekülfomel

C22H19FN4O2

Chemischer Name

N-(2-Amino-5-fluorphenyl)-4-[[[1-oxo-3-(3-pyridinyl)-2-propen-1-yl]amino]methyl]-benzamid

Molekulargewicht

382.45

Reinheit

>95% durch HPLC

Ziele

HDAC

Löslichkeit

DMSO (200 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack