

Tubacin

Cat. No. CEI-0515

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tubacin (Tubulin-Acetylierungsinduktor) ist ein hochpotenter, selektiver, reversibler und zellpermeabler Inhibitor der Histon-Deacetylase 6 (HDAC6, IC 50 = 4 nM). Zeigt eine 1000-fache Selektivität für HDAC6 gegenüber anderen HDACs. Es hemmt die Deacetylierung von α -Tubulin in Säugetierzellen. Im Gegensatz zu Trichostatin A (TSA), das ein Breitband-HDAC-Inhibitor ist, ist Tubacin spezifisch für die Tubulin-Deacetylase-Aktivität von HDAC6. Tubacin verursacht eine erhöhte Acetylierung von α -Tubulin, die Ansammlung von polyubiquitinierten Proteinen und Apoptose. Es beeinflusst nicht die globale Histon-Deacetylierung, das Genexpressionsprofil oder den durch α -Tubulin-Deacetylierung in Säugetierzellen vermittelten Zellzyklusverlauf.

Produktinformation

Aussehen Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer 537049-40-4

Molekülformel C41H43N3O7S

Chemischer Name N-[4-[(2R,4R,6S)-4-[[[4,5-Diphenyl-2-oxazolyl]thio]methyl]-6-[4-(hydroxymethyl)phenyl]-1,3-dioxan-2-yl]phenyl]-N'-hydroxyoctandiamid

Molekulargewicht 352.86

Reinheit >98% durch NMR

Ziele HDAC6

Löslichkeit DMSO oder EtOH

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack