

Panobinostat (LBH589)

Cat. No. CEI-0499

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

(LBH589) ist ein hochpotenter Inhibitor sowohl der Histon-Deacetylase 1 (HDAC1) Aktivität als auch der Tumorzellproliferation in vitro. Die IC₅₀-Werte der HDAC-Isoenzyme HDAC1-IP Ac-H4, HDAC8, MALunselective, B61HDAC1 und B12HDAC6 betragen 0,23±0,06, 283±29, 75±4, 47±5 und 89±12 nM, jeweils. Und für die A2780-Proliferation beträgt der IC₅₀-Wert 4,6±1,8 nM.

Synonyme

LBH589, LBN-589, NVP-LBH590

Produktinformation

Aussehen Weißes Feststoff

CAS-Nummer 404950-80-7

Molekülformel C₂₁H₂₃N₃O₂

Molekulargewicht 371.27

Reinheit >98% durch HPLC

Ziele HDAC

Löslichkeit DMSO (~100 mM) oder EtOH (~ 100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack