

SIRT1-Inhibitor, EX-527

Cat. No. CEI-0647

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potenter SIRT1-Inhibitor ($IC_{50} = 38\text{ nM}$). EX-527 ist 200-500-fach selektiver für SIRT1 als für SIRT2 oder SIRT3. Hemmt nicht SIRT4-7, hemmt nicht die Aktivität der Klasse I/II HDAC bei Konzentrationen bis zu $100\mu\text{M}$. Erhöht die Acetylierung von p53 als Reaktion auf DNA-schädigende Agenzien.

Produktinformation

Aussehen Off-white feststoff

CAS-Nummer 49843-98-3

Molekülformel $C_{13}H_{13}ClN_2O$

Chemischer Name EX-527, 6-Chloro-2,3,4,9-tetrahydro-1H-carbazol-1-carboxamid

Molekulargewicht 205.22

Reinheit >97% durch HPLC

Ziele SIRT1

Löslichkeit DMSO (>10 mg/ml) oder H_2O (>10 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack