Creative Enzymes®

# SIRT1-Inhibitor, EX-527

*Cat. No. CEI-0647*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein potenter SIRT1-Inhibitor (IC50 = 38 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 100µM. 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 |