

## (S)-HDAC-42

Cat. No. CEI-0998

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

S)-HDAC-42 ist ein starker Inhibitor von HDACs. Es verringert die Lebensfähigkeit von Prostatakrebszelllinien, indem es die Expression von p21 und die Acetylierung von Histon H3 erhöht, während es die Phosphorylierung von Akt und die Expression von Bcl-XL verringert. Der Inhibitor unterdrückt das Wachstum von PC-3 Tumor-Xenografts und reduziert die Spiegel von phospho-Akt und Bcl-XL-Protein in Tumoren.

### Produktinformation

**Aussehen** Ein kristalliner Feststoff.

**CAS-Nummer** 935881-37-1

**Molekülformel** C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Molekulargewicht** 312.4

**Reinheit** >95%

**Ziele** HDACs

**IC50-Wert** 16 nM

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20 Grad Celsius oder darunter bis zu zwei Jahre lagern.