

AT101

Cat. No. CEI-0931

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung AT101, das R-(-) Enantiomer der Gossypol-Acidsäure, bindet an Bcl-2, Bcl-xL und Mcl-1 mit K_i von 0,32 μM , 0,48 μM und 0,18 μM ; hemmt nicht die BIR3-Domäne und BID. Phase 1/2.

Synonyme R-(-)-Gossypol-Acetic Acid

Produktinformation

CAS-Nummer 866541-93-7

Molekülformel $\text{C}_{30}\text{H}_{30}\text{O}_8 \cdot \text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$

Chemischer Name [2,2'-Binaphthalen]-8,8'-dicarboxaldehyd, 1,1',6,6',7,7'-hexahydroxy-3,3'-dimethyl-5,5'-bis(1-methylethyl)-, (2R)-, Verbindung mit Essigsäure (1:1)

Molekulargewicht 578.61

Ziele Bcl-2

Löslichkeit DMSO 116 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 89 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver; 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO; 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO.