

Splitomicin

Cat. No. CEI-0498

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter Inhibitor der Hefe NAD⁺-abhängigen Histon-Deacetylase Sir2p (IC₅₀ = 60 µM). Sensibilisiert Säugetierzellen für eine Vielzahl von DNA-schädigenden Agenzien, indem die Sir2p-Aktivität auf p53 aufgehoben wird. Wirkt, indem entweder der Zugang zur acetylierte Histon-Bindungstasche verändert oder blockiert wird.

Produktinformation

Aussehen	Lyophilisiertes Feststoff
CAS-Nummer	5690-03-9
Molekülformel	C ₁₃ H ₁₀ O ₂
Chemischer Name	1,2-Dihydro-3H-naphtho[2,1-b]pyran-3-on
Molekulargewicht	513.49
Reinheit	>95% durch HPLC
Ziele	HDAC
Löslichkeit	DMSO (200 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack