

Garcinol

Cat. No. CEI-0598

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Garcinol ist ein polyisoprenyliertes Benzophenonderivat, das aus *Garcinia indica* isoliert wurde. Es ist ein potenter Inhibitor der Histonacetyltransferasen (HATs) p300 (IC₅₀ = 7 µM) und PCAF (IC₅₀ = 5 µM) sowohl in vitro als auch in vivo. Die HAT-aktivitätsabhängige Chromatintranskription wurde durch Garcinol gehemmt, jedoch hatte es keinen Einfluss auf die Transkription von nackt DNA. Darüber hinaus induziert es Apoptose in mehreren Arten von Krebszellen und hat entzündungshemmende Wirkungen. Garcinol fördert die Neurogenese und die ex vivo Expansion menschlicher hämatopoetischer Stammzellen.

Synonyme

Camboginol

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Feststoff

CAS-Nummer

78824-30-3

Molekülformel

C 38 H 50 O 6

Molekulargewicht

480.9

Reinheit

>98% durch TLC

Ziele

EP300, KAT2B

Löslichkeit

DMSO (100 mM) oder H₂O (100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack