

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 ($IC_{50} = 7 \mu M$) und PCAF ($IC_{50} = 5 \mu M$) sowohl *in vitro* als auch *in vivo*. Die HAT-aktivitätsabhängige Chromatintranskription wurde durch Garcinol gehemmt, jedoch hatte es keinen Einfluss auf die Transkription von nackter 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 C₃₈H₅₀O₆

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