

Cambinol

Cat. No. CEI-0648

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Inhibitor der NAD-abhängigen Deacetylase-Aktivität von menschlichem SIRT1 (IC₅₀ = 56 µM) und SIRT2 (IC₅₀ = 59 µM). Wirkt als Antitumor-Agent. Die Behandlung von BCL6-exprimierenden Burkitt-Lymphomzellen mit Cambinol induziert Apoptose, begleitet von Hyperacetylierung von BCL6 und p53.

Synonyme

NSC-112546

Produktinformation

Aussehen

Off-white feststoff

CAS-Nummer

14513-15-6

Molekülformel

C₂₁H₁₆N₂O₂S

Chemischer Name

5-[(2-Hydroxy-5,8-dihydronaphthalen-1-yl)methyl]-6-phenyl-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidin-4(1H)-on

Molekulargewicht

403.52

Reinheit

>90% durch HPLC

Ziele

SIRT1

Löslichkeit

DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack