Creative Enzymes®

β-Lapachon

Cat. No. CEI-0468

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Zellpermeabel. Ein DNA-Topoisomerase-I-Inhibitor. Im Gegensatz zu Camptothecin stabilisiert β-Lapachon den spaltbaren Komplex nicht, was auf einen neuartigen Wirkmechanismus hinweist. Induziert Apoptose in HL-60- und menschlichen Prostatakrebszellen über einen p53-unabhängigen Mechanismus und blockiert den Zellzyklus in G0/G1. Wirkt auch als selektiver Histon-Demethylase-Inhibitor für JMJ2DE (IC50 = 3,6 µM).

Produktinformation

Aussehen	Weißer Feststoff
CAS-Nummer	4707-32-8
Molekülformel	C15H14O3
Chemischer Name	3,4-Dihydro-2,2-dimethyl-2H-naphtho[1,2-b]pyran-5,6-dione
Molekulargewicht	435.52
Reinheit	>98% durch TLC
Ziele	TOP1MT
Löslichkeit	DMSO (~ 25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack