

(-)-Epigallocatechingallat

Cat. No. CEI-0676

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Polyphenol-Flavonoid, das antitumorale und antioxidative Eigenschaften zeigt. Hemmt Telomerase und DNA-Methyltransferase (DNMT) und blockiert die Aktivierung von EGF-Rezeptoren und HER-2-Rezeptoren. Hemmt auch potenziell und spezifisch die chymotrypsinähnliche Aktivität des Proteasoms in vitro (IC₅₀ = 86-194 nM) und in vivo (IC₅₀ = 1 -10 µM).

Synonyme

EGCG

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

989-51-5

Molekülformel

C₂₂H₁₈O₁₁

Chemischer Name

(2R,3R)-2-(3,4,5-Trihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-1[2H]-benzopyran-3,5,7-triol 3-(3,4,5-trihydroxybenzoat)

Molekulargewicht

548.63

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

DNMT1

Löslichkeit

DMSO (~50 mg/ml) oder EtOH (~25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack