

(-)-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 μ M).

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