

(-)-エピガロカテキンガレート

Cat. No. CEI-0676

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 腫瘍抑制および抗酸化特性を示すポリフェノールフラボノイド。テロメラーゼおよびDNAメチルトランスフェラーゼ (DNMT) を阻害し、EGF受容体およびHER-2受容体の活性化をブロックします。また、in vitro (IC₅₀= 86-194 nM) およびin vivo (IC₅₀ =1 -10 μM) でプロテアソームのキモトリプシン活性を強力かつ特異的に阻害します。

別名 EGCG

製品情報

外形 白い固体

CAS登録番号 989-51-5

分子式 C₂₂H₁₈O₁₁

化学名 (2R,3R)-2-(3,4,5-トリヒドロキシフェニル)-3,4-ジヒドロ-1[2H]-ベンゾピラン-3,5,7-トリオール 3-(3,4,5-トリヒドロキシベンゾエート)

分子量 548.63

純度 >HPLCによる98%

標的 DNMT1

溶解度 DMSO (~50 mg/ml) または EtOH (~25 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 セルシウス

輸送条件 ジェルパック