

## (-)-Epigallocatechin Gallate

### (-)-表没食子儿茶素没食子酸酯

产品编号	产品名称	规格
BS272-50mg	(-)-表没食子儿茶素没食子酸酯	50mg
BS272-100mg	(-)-表没食子儿茶素没食子酸酯	100mg
BS272-500mg	(-)-表没食子儿茶素没食子酸酯	500mg

#### 产品简介:

(-)-表没食子儿茶素没食子酸酯是一种抗氧化多酚类黄酮化合物，它通过抑制端粒酶和 DNA 甲基转移酶活性而发挥抗肿瘤作用。可抑制基质金属蛋白酶-2(MMP-2)、MMP-9 的表达并降低肿瘤的侵袭能力。可阻断表皮生长因子 (EGF) 受体和人表皮生长因子受体-2(HER-2)的活化。可增加骨矿物质密度并减少骨吸收，抑制破骨细胞生成，减少骨骼肌萎缩。具有抗衰老性，可增加成肌细胞分化。还可抑制脂肪酸合成酶和谷氨酸脱氢酶活性。

英文名称: (-)-Epigallocatechin gallate; EGCG

别名: 表没食子儿茶酚没食子酸酯; 表没食子儿茶精 3-没食子酸酯; 3-没食子酸酯

CAS: 989-51-5

分子式:  $C_{22}H_{18}O_{11}$

分子量: 458.375

纯度:  $\geq 98\%$

外观: 白色粉末

溶解性: 10 mg/mL in water

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

有效期: 2 年

**应用:**  $\beta$ -分泌酶 (BACE1) 抑制剂; 抑制淀粉样蛋白的组装。减少三种不同细胞类型中 A $\beta$ 42 诱导的细胞死亡。还抑制谷氨酸脱氢酶。抑制细胞生长并选择性诱导 A431 和人胰腺癌细胞的凋亡。也是 DNMT1 抑制剂。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

