

(-)-Epigallocatechin Gallate

产品编号: D50524

CAS: 989-51-5

保存条件: Store at -20°C for one year (Powder) ; In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS号: 989-51-5

分子式: C₂₂H₁₈O₁₁

分子量: 458.37

MDL: MFCD00075940

级别: BR

纯度: ≥98%

外观: 白色结晶

熔点: 212°C

溶解性: 可溶于甲醇、乙醇、DMSO等有机溶剂。

来源: 茶叶

作用靶点: Autophagy; Reactive Oxygen Species; HIV; Ferroptosis; Mitochondrial Metabolism; Endogenous Metabolite;

作用通路: Autophagy; Immunology/Inflammation; Metabolic Enzyme/Protease; NF-κB; Anti-infection; Apoptosis;

描述: (-)-表没食子儿茶素没食子酸酯 ((-)-Epigallocatechin Gallate) 是一种茶类黄酮, 有明显的抗肿瘤作用, 既可通过抑制核转录因子-κB (NF-κB)、丝裂原活化蛋白激酶 (MAPK)、表皮生长因子受体、胰岛素样生长因子、环氧合酶 (COX) -2等相关信号通路防止肿瘤发生, 也可通过抑制血管内皮生长因子、基质金属蛋白酶 (MMP)、尿激酶纤溶酶原激活物等途径阻止肿瘤转移。