
Gallic acid

产品编号: D10684

CAS: 149-91-7

保存条件: Store at RT.

产品介绍: CAS: 149-91-7

分子式: C₇H₆O₅

分子量: 170.12

MDL: MFCD00002510

纯度: 99%

熔点: 252°C

沸点: 501.1°C at 760 mmHg

外观: 针状结晶

溶解性: 溶于水、醇和醚。

敏感性: 对光线、湿度敏感

作用靶点: COX; Reactive Oxygen Species; Apoptosis; Ferroptosis; Endogenous Metabolite;

用途: 没食子酸 (Gallic acid) 是一种天然多羟基酚类化合物, 具有抑制环氧合酶-2 (COX-2) 的自由基清除作用。没食子酸是II期酶诱导剂。COX抑制剂。碳酸酐酶抑制剂 (IC₅₀ = 4μM)。Gallic acid 具有多种活性, 如抗菌、抗氧化、抗炎和抗肿瘤活性。

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=6.5] Nannan Li. et al. Comparison of different drying technologies for green tea: Changes in color, non-volatile and volatile compounds. FOOD CHEM X. 2024 Dec;24:101935 ; . 39553236