www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

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（IC 50 = 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

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.