产品规格

10mg

产品信息

中文名称：龙胆酸

英文名称：Gentisuric acid

别称：N/A

产品货号：QC2273

CAS 号：25351-24-0

分子式: C9H9NO5

分子量：211.17

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥99%(T)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

龙胆酸（Gentisuric acid） 是水杨酸的羟基化代谢产物，存在于龙胆等植物中。白色至淡黄色结晶，熔点 204-205℃，微溶于冷水（0.2g/100mL），易溶于乙醇。在医药研究中作为抗氧化剂和抗炎剂研究，能清除自由基并抑制 COX-2 表达。其铜螯合物具有蓝色荧光特性，可用于金属离子检测。高纯品（≥97%）需避光防潮保存。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。