产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：芦丁/芸香苷/芦丁水合物

英文名称：Rutin hydrate

别称：N/A

产品货号：QC1763

CAS 号：207671-50-9

分子式: C27H30O16·xH2O

分子量：610.52 (anhydrous basis)

熔点：195 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

芦丁/芸香苷/芦丁水合物（Rutin hydrate）是槲皮素-3-O-芸香糖苷，属于黄酮类糖苷化合物，广泛存在于荞麦、槐米等植物中。作为维生素 P 的主要成分，芦丁通过降低毛细血管通透性和脆性来维持血管正常功能，临床上用于治疗毛细血管出血等病症。其分子中的邻苯二酚结构赋予其显著的抗氧化活性，能够清除自由基并螯合金属离子。实验室研究中，芦丁是评价黄酮类化合物生物利用度和代谢转化的模式分子，常用于研究糖苷化对黄酮生物活性的影响。该化合物微溶于冷水（0.125g/L），易溶于热水和碱性溶液，建议避光防潮保存于 4℃。在配制溶液时，可先用少量乙醇助溶再用水稀释。

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。