

柚皮素

中文名：柚皮素

中文同义名：4',5,7-三羟基黄酮

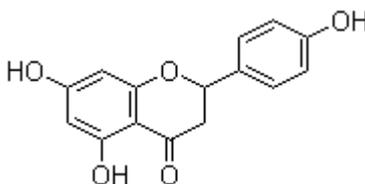
英文名：Naringenin

CAS No：480-41-1

分子量：272.25

分子式：C₁₅H₁₂O₅

结构式：



简介：柚皮素是柚皮甙的甙元，属二氢黄酮类化合物。

药理作用：柚皮素具有抗菌、抗炎、抗氧化、止咳祛痰、降血脂、抗癌抗肿瘤、解痉、清除自由基、预防和治疗肝病、抑制血小板凝结、抗粥样动脉硬化等作用，可被广泛地应用于医药、食品等领域。

1. 抗菌：对金黄色葡萄球菌、大肠、痢疾和伤寒杆菌都有较强的抗菌作用。柚皮素对真菌亦有作用，1000ppm 喷于大米上能降低稻瘟菌感染 40-90%，且对人和家畜没有毒性。
2. 抗炎：大鼠腹腔每天注射 20mg/kg，明显抑制植入羊毛球所引起的发炎过程。
3. 抗癌：对大鼠白血病 L1210 和肉瘤均有活性。
4. 解痉和利胆：为黄酮类化合物中具有较强作用者。柚皮素并有较强的增加实验动物胆汁分泌的作用。

物理性质：本品为白色或类白色粉末，有特殊气味。本品溶于乙醇、乙醚和苯，几乎不溶于水。

包装规格：5g

质量标准：HPLC≥97%

储存条件：室温，避光防潮密闭干燥。

注意：我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。

s240602

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

