

槲皮素说明书

中文名称：槲皮素

英文名称：Quercetin;

其他名称：栎精；槲黄素；橡精；栎皮黄素；栎精酸；楝精；

3,5,7,3',4'-五羟基黄酮二水合物；3,5,7,3',4'-五羟基黄色素；

3,3',4',5,7-五羟基-2-苯基-1-氧杂-4-萘酮；3,5,7,3',4'-五羟基-2-苯

基苯并-4-吡喃酮；3,3',4',5,7-五羟基黄酮二水合物

CAS 号：6151-25-3

C₁₅H₁₀O₇ · 2H₂O=338.27

级别：BR

含量：≥97.0%

水分：≤1.0%

灼烧残渣：≤0.1%

性状(以下信息仅供参考)：黄色针状结晶或结晶性粉末。热至 95～97℃变为无水物。312～314℃分解。1G 溶于 290ml 无水乙醇、23ml 沸乙醇,溶于冰乙酸,溶于碱溶液呈黄色,几乎不溶于水。醇溶液味苦。最大吸收波长(乙醇中)258、275nm($\log \epsilon$ 2.75、2.75)。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)有机灵敏试剂,铝的荧光测定,铁、锡、锆的光度测定。线粒体腺苷三磷酸酯酶的抑制剂。



保存：RT，避光