

## 芸香叶苷说明书

中文名称：芸香叶苷

英文名称：VP; Rutin; Quercetin-3-rutinoside; Vitamin P;  
Myrtomelin; Rutoside; Sophorin; Globularicitrin; Violaquerecitrin

其他名称：芦丁；芦丁芸香苷；芸香苷；路丁；络通；路通；维生素 P；路丁粉；芸香甙；

CAS 号：153-18-4 或 250249-75-3

$C_{27}H_{30}O_{16} \cdot 3H_2O = 664.56$

级别：BR

**含量:**  $\geq 95.0\%$

**干燥失重:** 4.0~8.0%

**灼烧残渣:**  $\leq 0.5\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 浅黄色或微绿色针状结晶或粉末。无气味。无味。在光的作用下色渐变深。通常含 3 分子结晶水,95~97℃干燥失去 2 分子结晶水,在 110℃、1.33kPA 压力下 12 小时后变成无水,125℃变成棕色,195~197℃变成柔韧可塑物,214~215℃分解并起。无水物易吸湿。1G 溶于约 8L 水、约 200ml 沸水、7ml 沸甲醇。溶于吡啶、甲酰胺和碱液,微溶于乙醇、丙酮和乙酸乙酯,几乎不溶于氯仿、苯、二硫化碳和石油溶剂。稀溶液遇三氧化铁呈绿色。比旋光度  $[\alpha]_{23D} + 13.82^\circ$  (乙醇中)。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)晶状



体醛糖还原酶的抑制剂。

保存：RT，避光