

芸香叶苷水合物说明书

中文名称：芸香叶苷水合物

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

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：207671-50-9

C₂₇H₃₀O₁₆•xH₂O=610.52 (as Anhydrous)

级别: BR

含量: $\geq 95.0\%$ (UV)

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℃分解并起泡。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