

硫酸奎宁一水物说明书

中文名称：硫酸奎宁一水物

英文名称：Quinine hemisulfate salt monohydrate

其他名称：(8S,9R)-6'-甲氧基金鸡纳-9-醇硫酸盐一水物；奎宁硫酸盐一水物；奎宁硫酸酯一水物；硫酸金鸡纳盐一水物

CAS 号：207671-44-1

$C_{40}H_{48}N_4O_4 \cdot H_2O_4S \cdot H_2O = 764.93$

级别：BR

含量: $\geq 98\%$

干燥失重: $\leq 5.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色至类白色粉末或针状结晶。无气味。味极苦。露光渐变褐色,约在 100°C 失去结晶水。饱和溶液 pH6.2。极易溶于 2 份氯仿与 1 份无水乙醇的混合液,1G 溶于 810ml 水、32ml 沸水、120ml 乙醇、约 10ml 热乙醇。微溶于氯仿和乙醚。有刺激性

用途: 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)在紫外线照射下滴定酸时作荧光指示剂,pH 3.8~6.1(天蓝~紫色),pH 9.5~10(荧光消失)。重量分析中测定钨。比色分析中测定铋。比浊法测定磷

保存: RT, 避光。保质期 5 年