

硫酸-5-羟色胺肌酐说明书

中文名称：硫酸-5-羟色胺肌酐

英文名称：5-HT; Serotonin creatinine sulfate salt monohydrate; 5-Hydroxytryptamine creatinine sulfate complex

其他名称：5-羟色胺肌酐硫酸盐；5-羟色胺肌酐硫酸盐一水合物

CAS 号：61-47-2 或 971-74-4

C₁₄H₂₁N₅O₆S • H₂O=405.43

级别: BR

含量: $\geq 98.0\%$ (T)

水分: $\leq 5.0\%$

形状: 白色或类白色粉末或片状结晶。对光和湿敏感。水中溶解

度: 27℃ 20mG/mL, 50℃ 100mG/mL。溶于乙酸, 微溶于甲醇和 95%乙醇, 不溶于无水乙醇、丙酮、吡啶、氯仿、乙酸乙酯、苯和乙醚。

0.01mol/L 水溶液的 pH 为 3.6。水溶液在空气中易氧化(碱性时更易), 但隔绝氧气时任何 pH 均稳定。中性溶液在室温可稳定数小时。最大吸收波长(水中, pH3.5) 275nm(ϵ 15000)。

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途

保存: 2~8℃, 避光