



分析报告单

品名: 甲酚红
批号: 20230307
级别: 指示剂
检验依据: HG/T 4102-2009
分子式: $C_{21}H_{18}O_5S$
分子量: 382.43
检验日期: 2023-03-07

检验项目	指标	检验结果
pH变色域	6.5(黄)~8.5(紫)	合格
最大吸收波长, nm		
λ_1 (pH6.5)	432~436	合格
λ_2 (pH8.5)	571~574	合格
质量吸收系数, L/(cm·g)		
α_1 (λ_1 ; pH6.5; 干样)	49~67	合格
α_2 (λ_2 ; pH8.5; 干样)	100~132	合格
乙醇溶解试验	合格	合格
干燥失重, %	≤ 3.0	< 3.0
灼烧残渣(以硫酸盐计), %	≤ 0.2	< 0.2
以下空白		

结论: 本品按HG/T 4102-2009检验, 结果符合指示剂规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈焕裕