



分 析 报 告 单

品 名: 甲基红
批 号: 20230625
级 别: 指示剂
检验依据: HG/T 3449-2012
分 子 式: $C_{15}H_{15}O_2N_3$
分 子 量: 269.30
检验日期: 2023-06-25

检验项目	指标	检验结果
pH变色域	4.5(红)~6.2(黄)	合格
最大吸收波长, nm		
λ_1 (pH=4.5)	523~528	合格
λ_2 (pH=6.2)	427~437	合格
质量吸收系数, L/(cm·g)		
α_1 (λ_1 ; pH=4.5; 干样)	≥ 130	> 130
α_2 (λ_2 ; pH=6.2; 干样)	≥ 70	> 70
乙醇溶解试验	合格	合格
干燥失重, %	≤ 1.0	< 1.0
灼烧残渣(以硫酸盐计), %	≤ 0.2	< 0.2
以下空白		

结论: 本品按HG/T 3449-2012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: 林庆斌