



## 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		
$\lambda_1$ (pH=4.5)	523~528	合格
$\lambda_2$ (pH=6.2)	427~437	合格
质量吸收系数, L/(cm·g)		
$\alpha_1$ ( $\lambda_1$ ; pH=4.5; 干样)	$\geq 130$	$> 130$
$\alpha_2$ ( $\lambda_2$ ; pH=6.2; 干样)	$\geq 70$	$> 70$
乙醇溶解试验	合格	合格
干燥失重, %	$\leq 1.0$	$< 1.0$
灼烧残渣(以硫酸盐计), %	$\leq 0.2$	$< 0.2$
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