

分析报告单



品 名: 甲基红  
批 号: 20190808  
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: 2019-08-08

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 $\alpha$ (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)	$\leq 0.2\%$	$< 0.2\%$

结论: 符合指示剂规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 徐佳璇