



品 名: 甲酚红  
批 号: 20220822  
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: 2022-08-22

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		
$\lambda_1$ (pH6.5)	432~436	合格
$\lambda_2$ (pH8.5)	571~574	合格
质量吸收系数, L/(cm·g)		
$\alpha_1$ ( $\lambda_1$ ; pH6.5; 干样)	49~67	合格
$\alpha_2$ ( $\lambda_2$ ; pH8.5; 干样)	100~132	合格
乙醇溶解试验	合格	合格
干燥失重, %	$\leq 3.0$	$< 3.0$
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 4102-2009检验, 结果符合指示剂规定。

备注:

签发人: 洪朝辉

复核人: 周一朗

检验人: 李利飞