



品 名：甲酚红  
批 号：20251003  
级 别：指示剂  
检验依据：HG/T 4102-2009  
分 子 式： $C_2\text{H}_1\text{S}\text{O}_5$   
分 子 量：382.43  
生产日期：2025-10-03

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) $\lambda_2$ (pH8.5)	432~436 571~574	合格 合格
质量吸收系数, L/(cm·g) $\alpha_1$ ( $\lambda_1$ ; pH6.5; 干样) $\alpha_2$ ( $\lambda_2$ ; pH8.5; 干样)	49~67 100~132	合格 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：李利飞

检验人：徐佳璇