



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 ₂₁ H ₁₈ O ₅ S
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			
λ ₁ (pH6.5)		432~436	合格
λ ₂ (pH8.5)		571~574	合格
质量吸收系数, L/(cm·g)			
α ₁ (λ ₁ ; pH6.5; 干样)		49~67	合格
α ₂ (λ ₂ ; pH8.5; 干样)		100~132	合格
乙醇溶解试验		合格	合格
干燥失重, %		≤3.0	<3.0
灼烧残渣(以硫酸盐计), %		≤0.2	<0.2
以下空白			

结论: 本品按HG/T 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
----------	----------	----------