广东光华科技股份有限公司
地　址:广东省汕头市大学路295号
邮　编:515061
电　话:（86）0754-88213888 传真:（86）0754—88221999
E—mail:　service@ghtech.com
www.ghtech.com

分析报告单

品　　名:	甲基红
批　　号:	20260923
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
生产日期:	2026-09-23

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		
λ_1 (pH=4.5)	523～528	合格
λ_2 (pH=6.2)	427～437	合格
质量吸收系数,L/(cm·g)		
α_1 (λ_1 ;pH=4.5;干样)	≥130	＞130
α_2 (λ_2 ;pH=6.2;干样)	≥70	＞70
乙醇溶解试验	合格	合格
干燥失重,%	≤1.0	＜1.0
灼烧残渣(以硫酸盐计),%	≤0.2	＜0.2
以下空白		

结论：本品按HG/T 3449-2012检验，结果符合指示剂规定。

备注：

签发人：林素贞　　复核人：李利飞　　检验人：林璇