

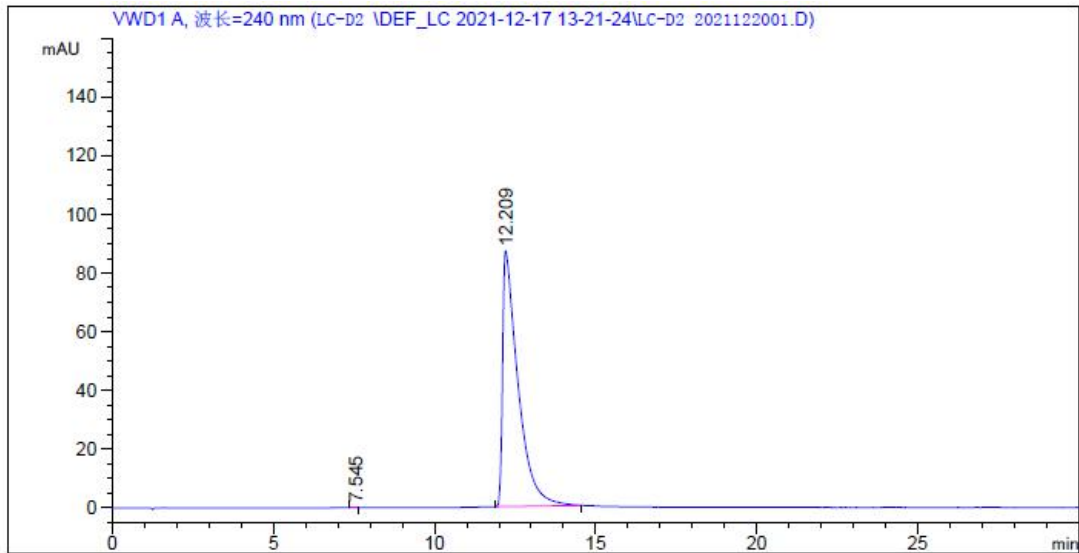


NC-M-SD₁分析报告

1、检测结果统计

批号	数量	产物	颜色状态
保留时间		12.209min	
L2021122001	2g	99.98%	橙黄色固体

2、液相谱图及积分结果



峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 mAU *s	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	7.545	MM	0.1732	5.49679e-1	5.28822e-2	0.0190
2	12.209	MM	0.5536	2892.02490	87.06139	99.9810
总量 :				2892.57458	87.11427	



NC-M-SD₁液相检测方法

仪器：Agilent 1260

色谱柱:ZORBAX ECLipse Plus C18 4.6*100mm

柱温：40

流速：0.8mL/min

流动相：A通道流动相:称取0.575g磷酸二氢铵，0.7g磷酸氢二

钠溶于900mL水后加入100mL乙腈，用磷酸调节

PH=3.0

B通道流动相:乙腈

A:B = 90:10

DAD波长：240nm

(A通道流动相用于溶解)

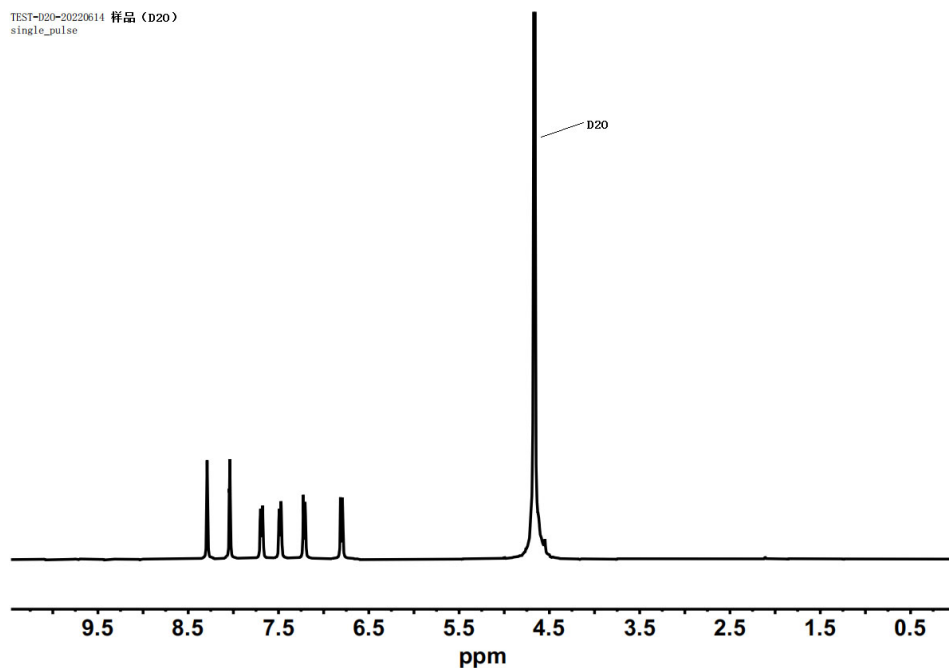
样品调制：0.1%

进样体积：2 μ L

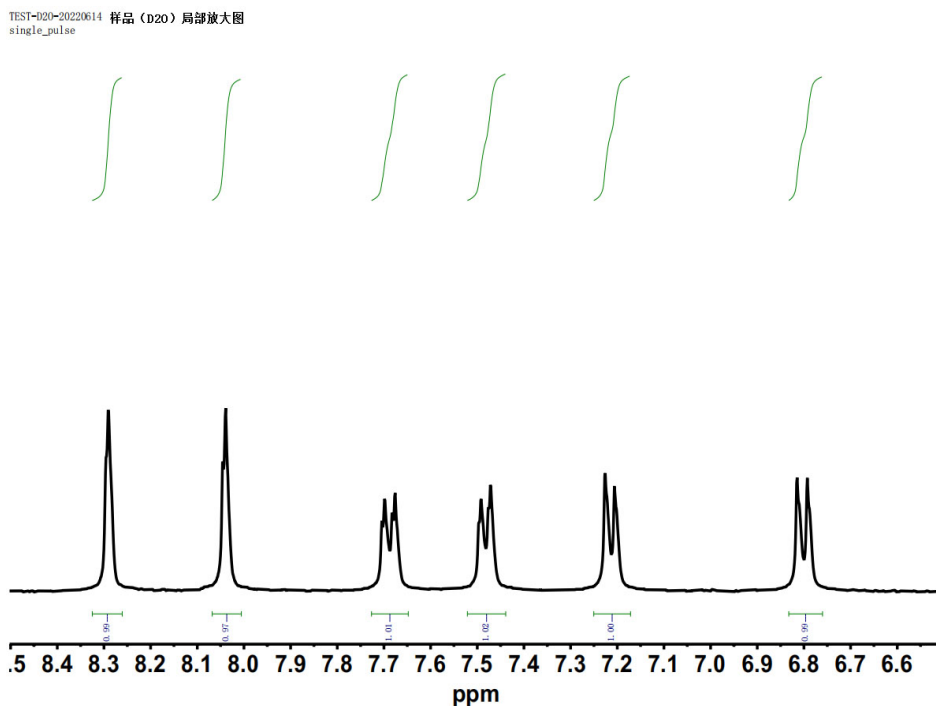


偶氮磺酸盐核磁谱图分析

1、D2O做溶剂核磁谱图分析 (1) 样品谱图

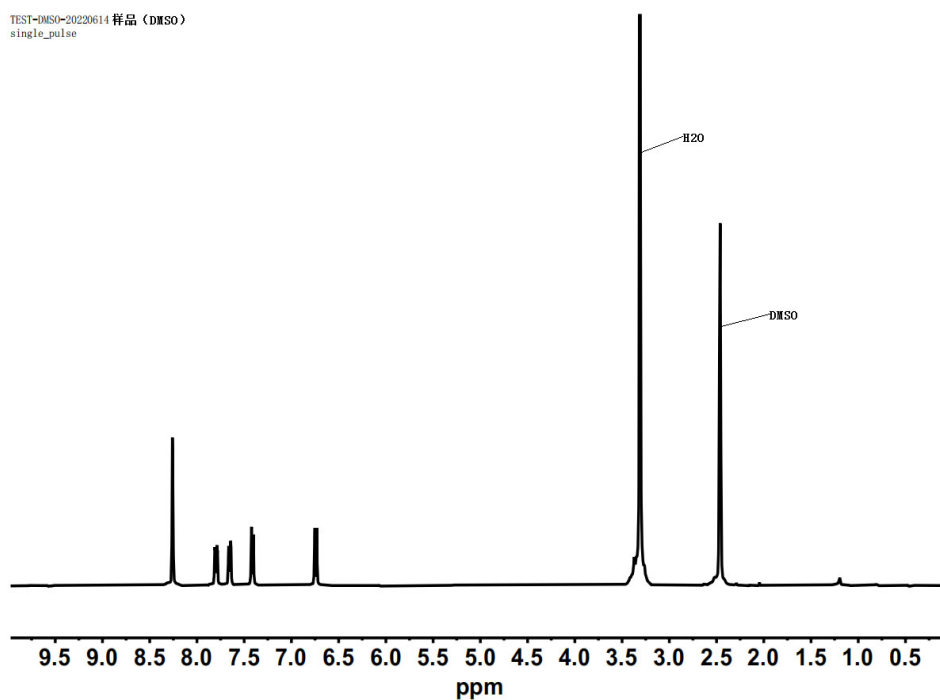


(2) 样品谱图 (局部放大图)

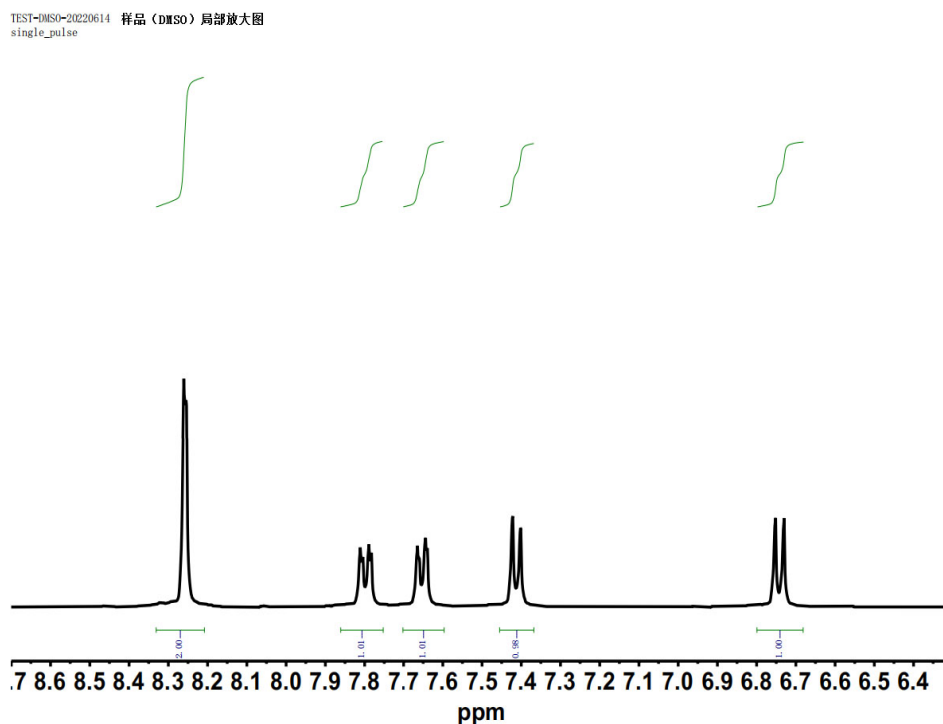




2、DMSO做溶剂核磁谱图分析： (1) 样品谱图

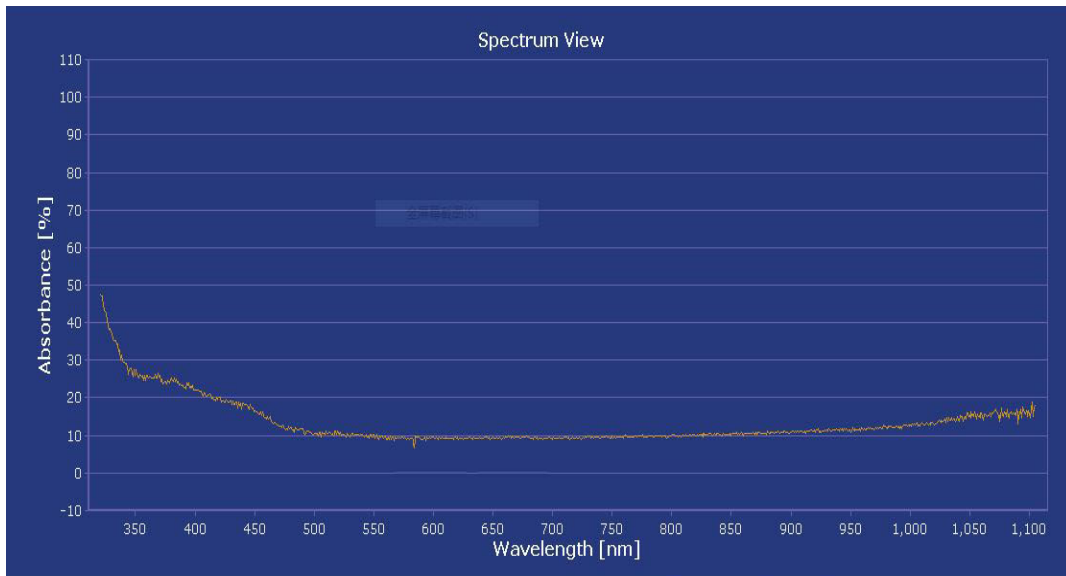


(2) 样品谱图 (局部放大图)





NC-M-SD₁吸收谱



NC-M-SD₁样品图

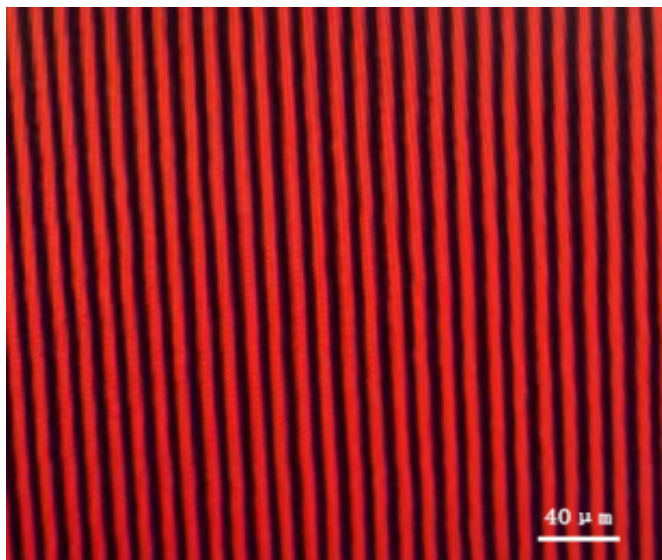




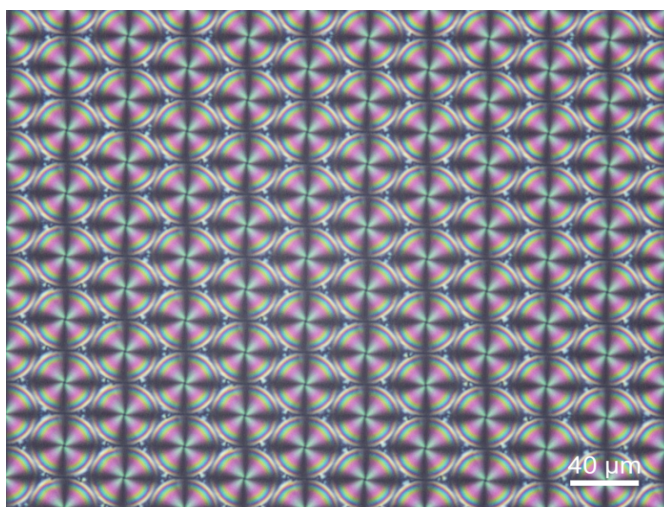
南京宁萃光学科技有限公司
Nanjing Ningcui Optical Technology Co., Ltd.

NC-M-SD₁实验效果

高分辨率LCPG实验



近晶相缺陷调制实验



基于胆甾相液晶微透
镜的制备

