

测试报告

样品信息			
样品名称	N-6	编 号	W20220914-003
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2022/9/14	测试期间	2022/9/14-2022/10/10
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	N-6		
参考标准			
参考标准	无	标样	N-6
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Thermo UltiMate 3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® phenyl-Hexyl(4.6×250mm,5μm);
流动相	水:乙腈= (2:98)
柱温：	30°C
紫外检测器	200 nm
流速：	1 mL/min
进样量：	10 μL/100μL
注意事项：	

● 流动相的配置：

乙腈：抽滤，即得。

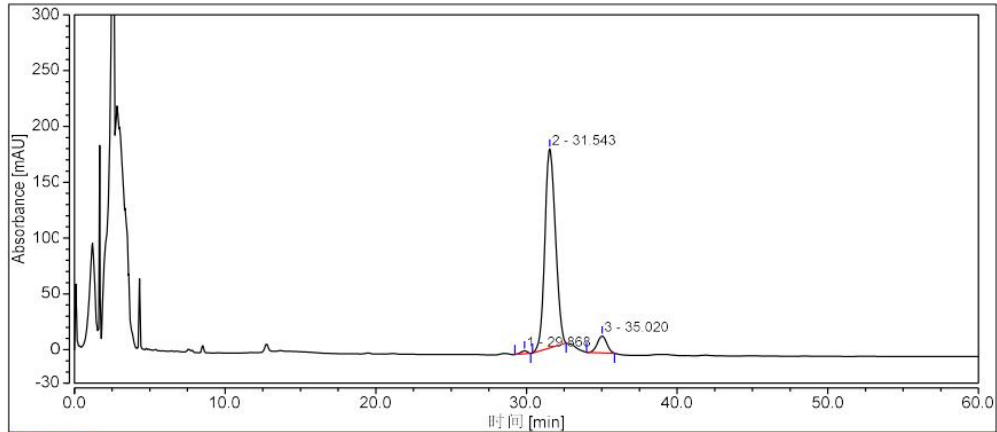


● 样品溶液的配制:

样品: 精密称取 0.0021 g 样品, 用 1 mL 甲醇溶解, 混匀, 即得。

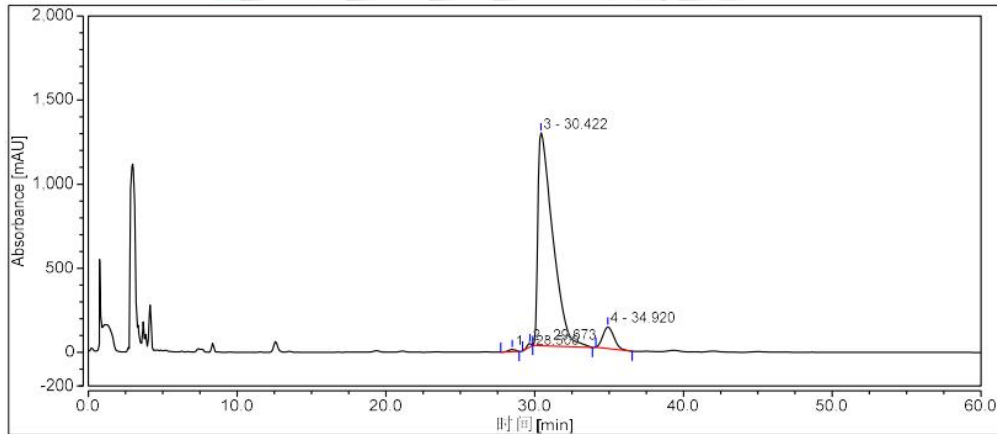
● 谱图和数据

(1) 样品-10 μ L



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		29.868	1.341	0.85	20887	1.57	0.86
2		31.543	145.694	92.23	9269	2.81	1.09
3		35.020	10.942	6.93	14370	n.a.	0.98
总和:			157.977	100.000	44526.00	4.38	

(2) 样品-100 μ L



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		28.500	6.666	0.42	17193	1.65	0.91
2		29.673	6.814	0.43	45477	0.64	0.76
3		30.422	1469.113	92.19	4543	2.82	2.98
4		34.920	111.032	6.97	10129	n.a.	1.20
总和:			1593.624	100.000	77342.00	5.11	

● 结论:

使用月旭 Xtimate® phenyl-Hexyl(4.6 \times 250mm,5 μ m)在此色谱条件下, 检测结果符合要求。

日期: 2022/10/10

