

测试报告

样品信息			
样品名称	麦角硫因	编号	Z20220906-008
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2022/09/06	测试期间	2022/09/06-09/07
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	麦角硫因		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000 (DAD)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	0.1%七氟丁酸 (%)	甲醇 (%)
	0	100	0
	9.5	100	0
	10	40	60
	15	40	60
	16	100	0
	30	100	0
检测波长:	255nm		
柱温:	30°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

0.1%七氟丁酸：取纯化水 1000ml，精密加入七氟丁酸 1ml，混匀，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱纯甲醇，即得。

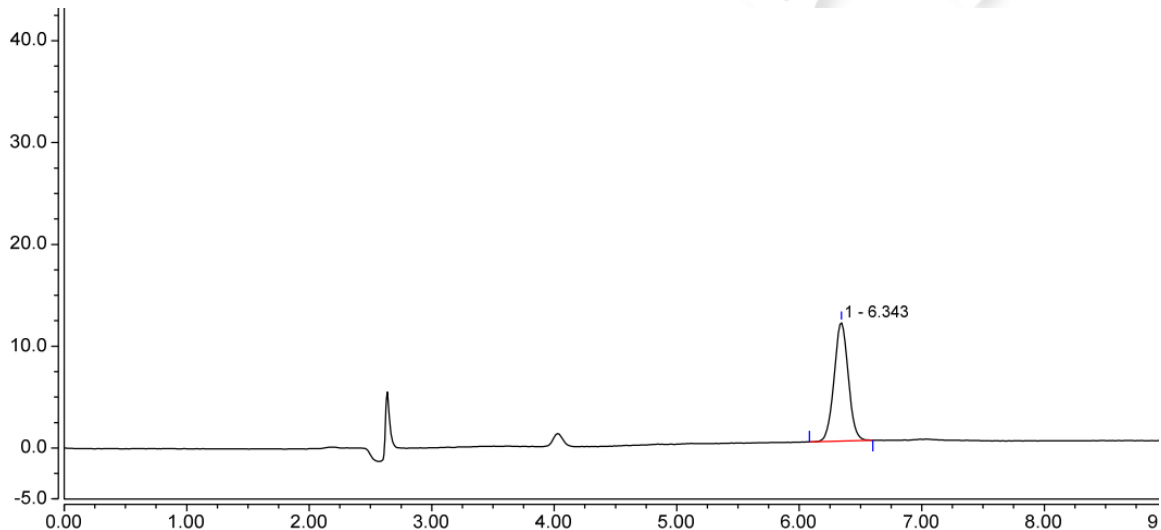
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取客户提供的对照品溶液，用 0.5%磷酸稀释 10 倍，混匀，即得。

样品溶液：称取样品 0.5g，加乙醚 20ml，混匀，静置 30 分钟，过滤，弃去乙醚液，药渣挥去乙醚，连同滤纸一并置具塞锥形瓶中，加入 0.5%磷酸溶液 50ml，密塞，超声处理 30 分钟，摇匀，过滤，即得。

● 谱图和数据

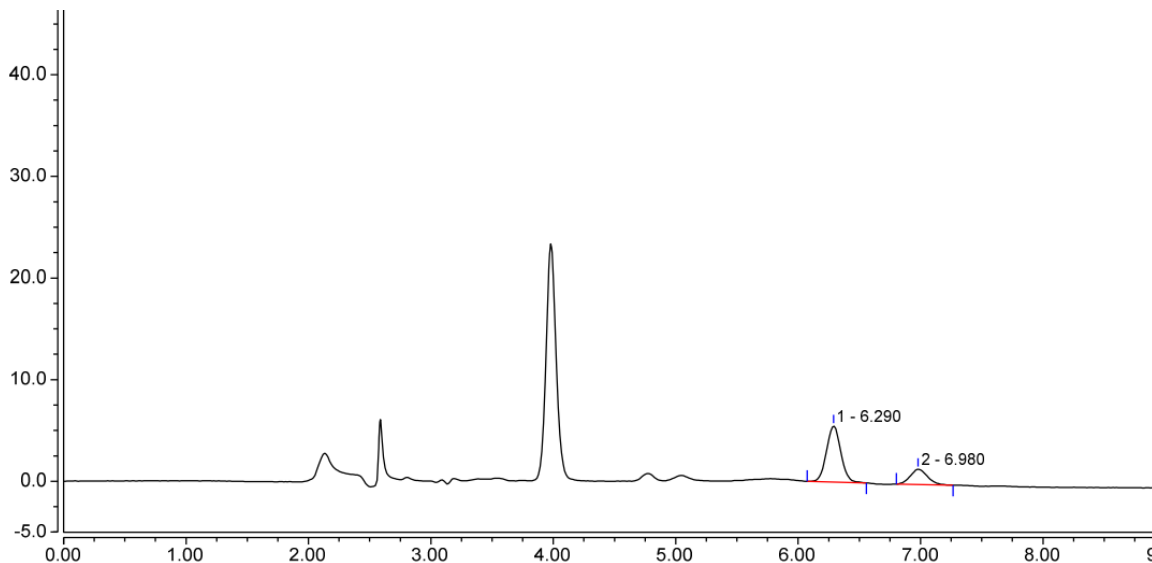
1.对照品溶液图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		6.343	1.558	11.650	14611	1.01	n.a.
总和:			1.558	11.650	14611.00	1.01	



2. 样品溶液图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		6.290	0.748	5.519	14021	1.05	2.95
2		6.980	0.244	1.493	11903	1.11	n.a.
总和:			0.992	7.013	25924.00	2.16	

● 结论

用 Ultimate® LPC18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

