

测试报告

样品信息			
样品名称	硫代黄色素 T、金胺 O、碱性橙 2	编号	W20200715-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/07/15	测试期间	2020/07/20-07/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	硫代黄色素 T、金胺 O、碱性橙 2		
参考标准			
参考标准	客户标准 (有调整)	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 sail 1000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×300mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	35	65
	15	0	100
	20	35	65
	25	35	65
检测波长:	430nm		
柱温:	室温		
流速:	0.8ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园.紫荆园 10 号楼

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiangzhenli@welchmat.com

● 流动相配置:

流动相 A: 称取乙酸铵 1.54g, 溶解于 1000ml 水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

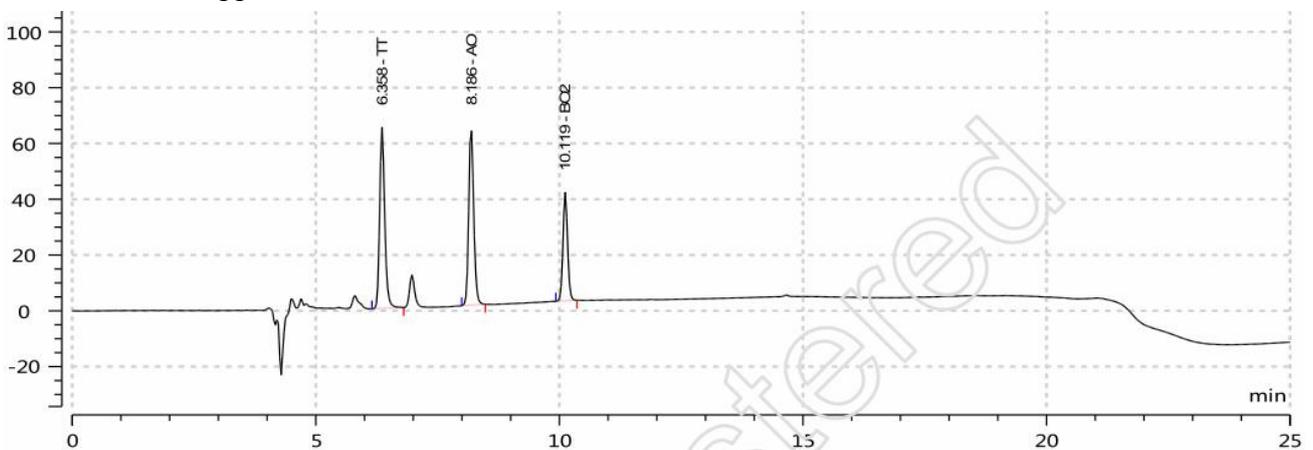
流动相 B: 取 900ml 色谱纯甲醇, 加 100ml 色谱纯乙腈, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

● 混合溶液的配置:

混合溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

混合溶液-5ppm



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	半峰宽 (min)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	TT	6.358	469.57734	0.107	65.018	10.041	1.219	19481.825
2	AO	8.186	453.69554	0.108	64.026	10.956	1.159	32034.039
3	BO2	10.119	256.43678	0.101	38.998	0.000	1.074	56077.958
4	总计							

● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/07/23

审核: 吴小梅

日期: 2020/07/23

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园.紫荆园 10 号楼

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiangzhenli@welchmat.com