测 试 报 告

样品信息			
样品名称	复方鱼腥草合剂	编号	welch-05-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2020/05/27-06/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	复方鱼腥草合剂征求意见稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

- 黄芩含量测定色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate®XB-C18（4.6×250mm，5μm)
流动相：	0.6%磷酸溶液/甲醇=58/42
检测波长：	280nm
柱温：	35℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
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： 0.6%磷酸溶液：移取磷酸 6ml 至 1000 水中，混匀过滤，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯甲醇，即得；

流动相：A/B=58/42；

稀释剂：取色谱纯甲醇，即得。

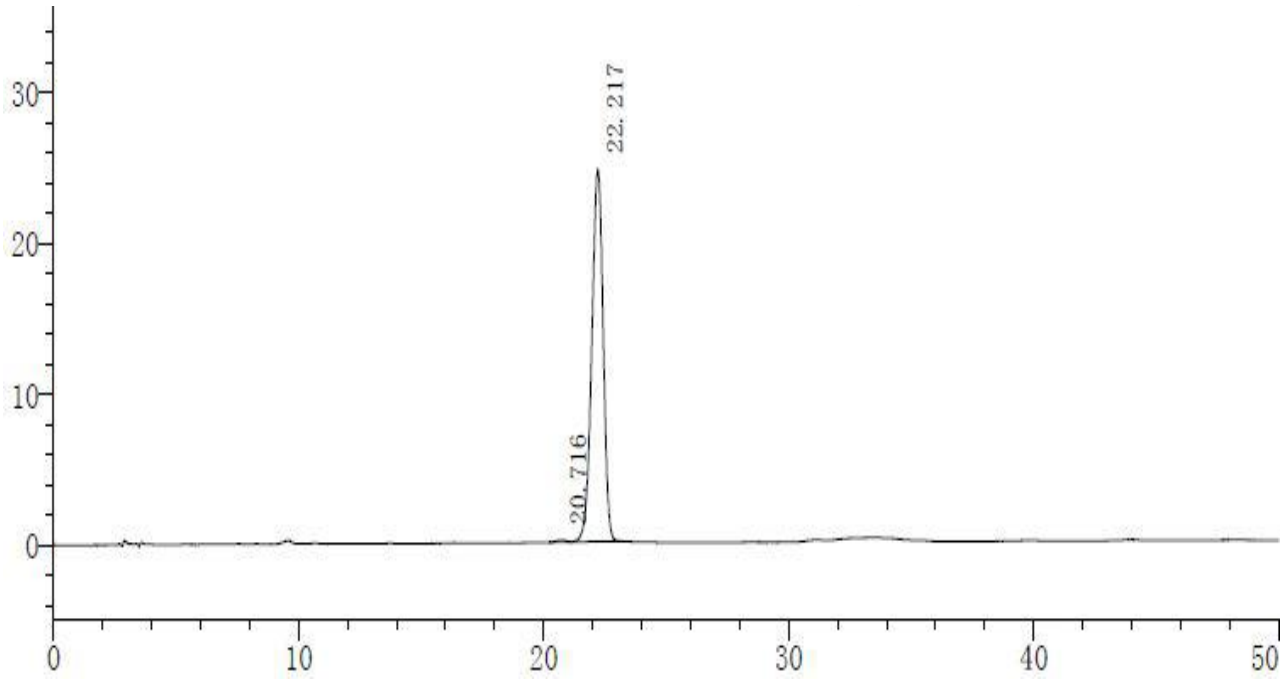
- **样品及对照溶液的配置：**

对照品溶液：取黄芩苷对照品适量，加甲醇制成 20μg /ml 的溶液。

供试品溶液：取本品 2ml，置 50 ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀、滤过，取续滤液，即得。

- **谱图和数据**

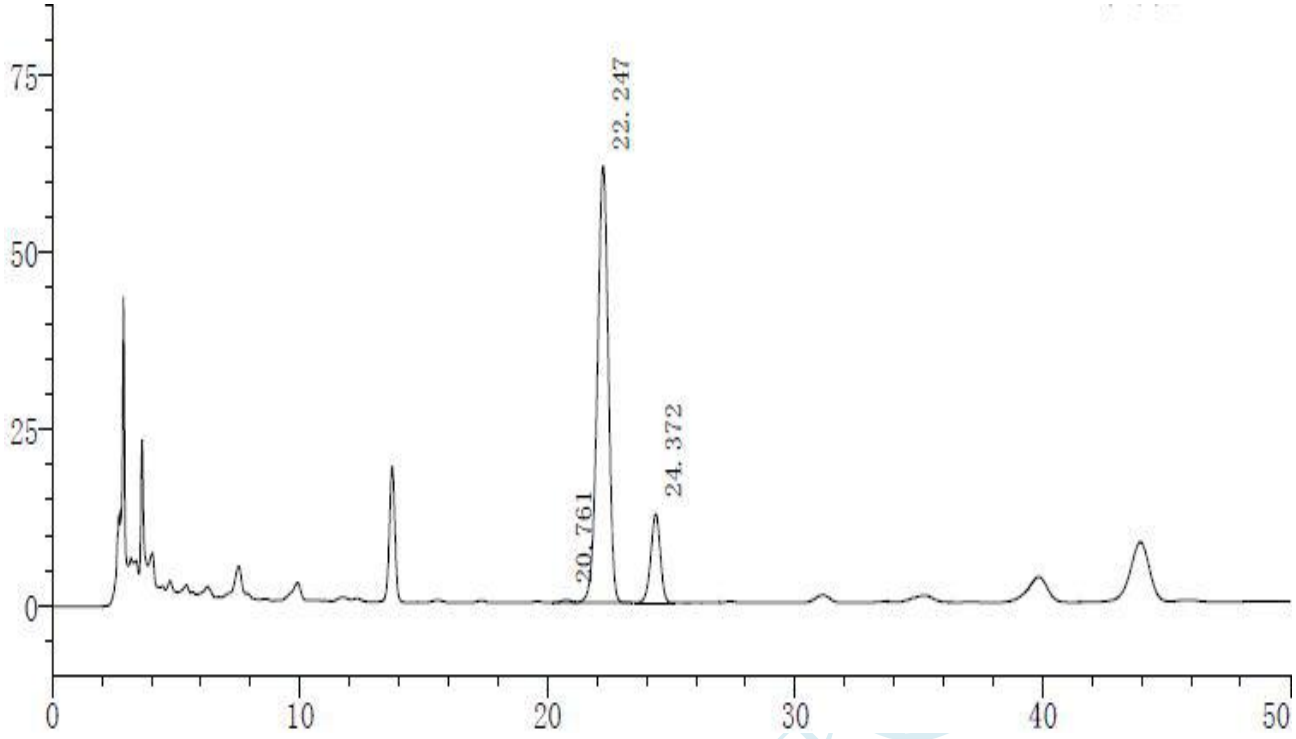
1、对照品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	20.716	3335	129	15301	0.904	--
2	22.217	794346	24648	10933	0.929	1.975
总计		797681	24777			

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

2、样品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	20.761	8900	364	15274	0.897	--
2	22.247	1889414	61707	12183	0.930	2.011
3	24.372	335869	12564	19070	0.941	2.810
总计		2234183	74635			

- **连翘含量测定色谱条件：**

色谱柱：	月旭 Ultimate®XB-C18（4.6×250mm，5μm)
流动相：	0.1%磷酸溶液/乙腈=78/22
检测波长：	229nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
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： 0.1%磷酸溶液：移取磷酸 1ml 至 1000 水中，混匀过滤，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈，即得；

流动相：A/B=78/22；

稀释剂：50%甲醇。

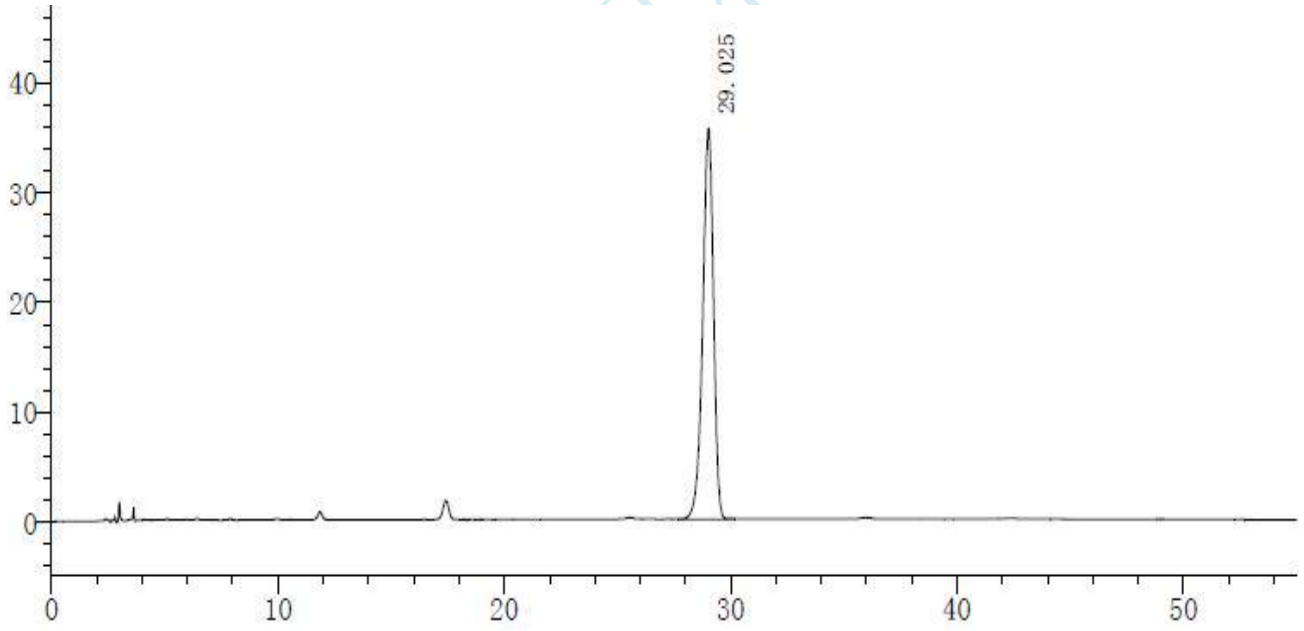
● 样品及对照溶液的配置：

对照品溶液：取连翘苷对照品适量，加 50%甲醇制成 50μg /ml 的溶液。

供试品溶液：取本品 15ml，加水饱和正丁醇振摇提取 3 次，每次 25ml，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加 70%乙醇 10ml 分次溶解，加置中性氧化铝柱（100-200 目，2g，内径为 1.5cm）上，用 70%乙醇 80ml 洗脱，收集流出液与洗脱液，蒸干，残渣用 50%甲醇溶解，转移至 5ml 量瓶中，加 50%甲醇稀释至刻度，摇匀、滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

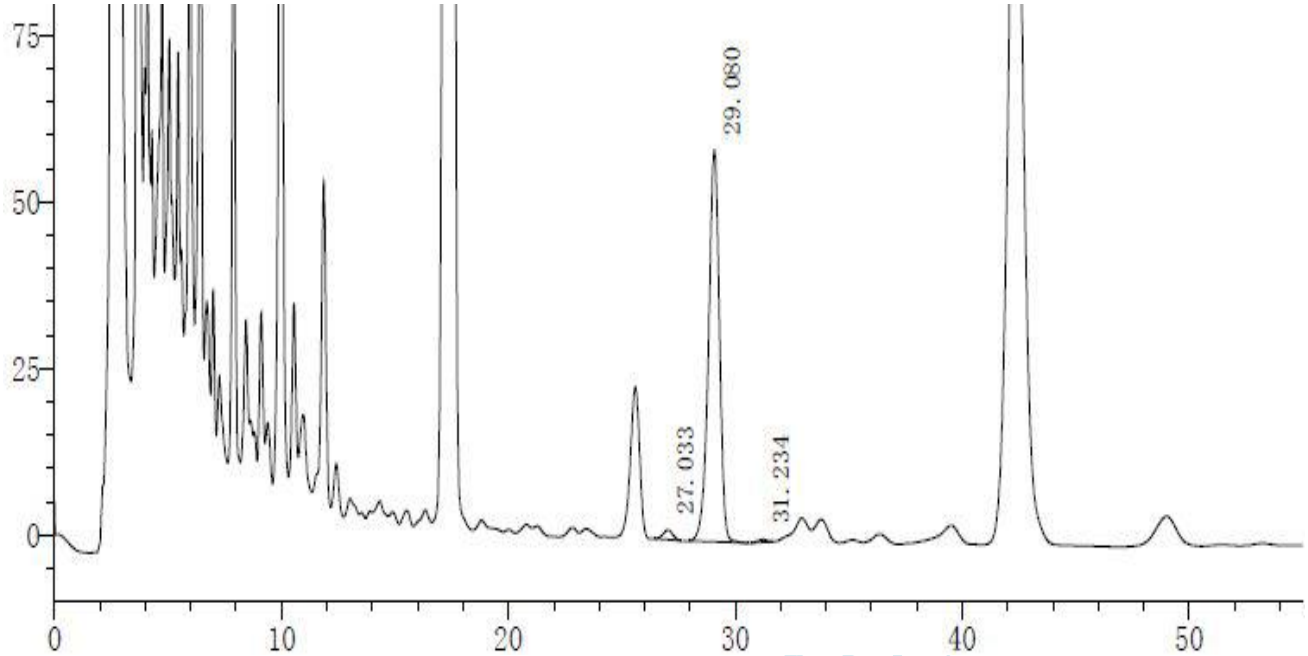
1、对照品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	29.025	1178588	35636	18173	0.893	--
总计		1178588	35636			

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

2、样品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	27.033	42346	1445	18510	0.968	--
2	29.080	1965640	58812	17969	0.901	2.463
3	31.234	12216	408	24364	0.885	2.582
总计		2020203	60664			

● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×250mm，5μm)色谱柱，符合以上两种色谱条件的含量测定要求。

报告签字

测试：李向珍 林慧 日期：2020/06/01

审核：吴小梅 日期：2020/06/01

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