

测试报告

样品信息			
样品名称	大黄利胆胶囊	编号	Z20220812-021
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/10/31-11/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	余甘子含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.2%磷酸溶液=5/95
检测波长:	273nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

0.2%磷酸溶液: 量取磷酸 1ml, 加 500ml 水溶解, 超声脱气, 即得;



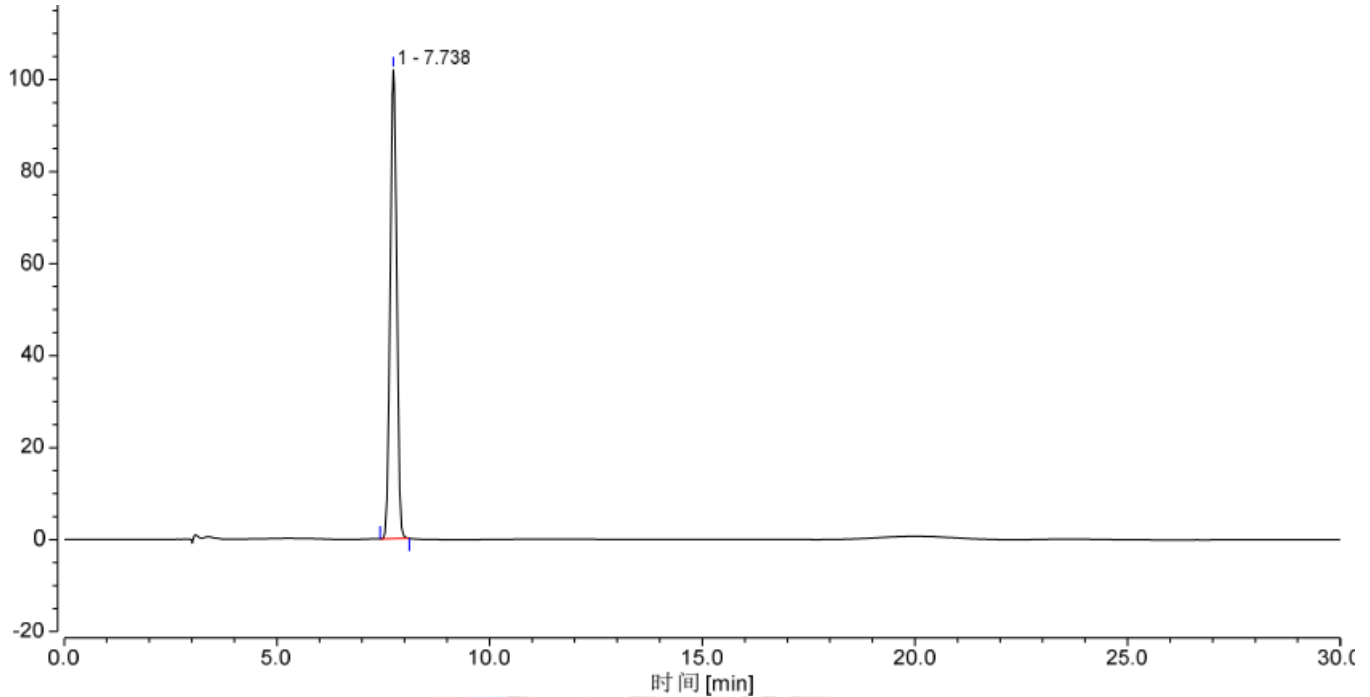
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取没食子酸对照品适量, 加 50% 甲醇制成每 1ml 含 40ug 的溶液, 即得;

供试品溶液: 取本品粉末 0.3g, 置 50ml 量瓶中, 加 50% 甲醇 40ml, 超声处理 30min, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

● 谱图和数据

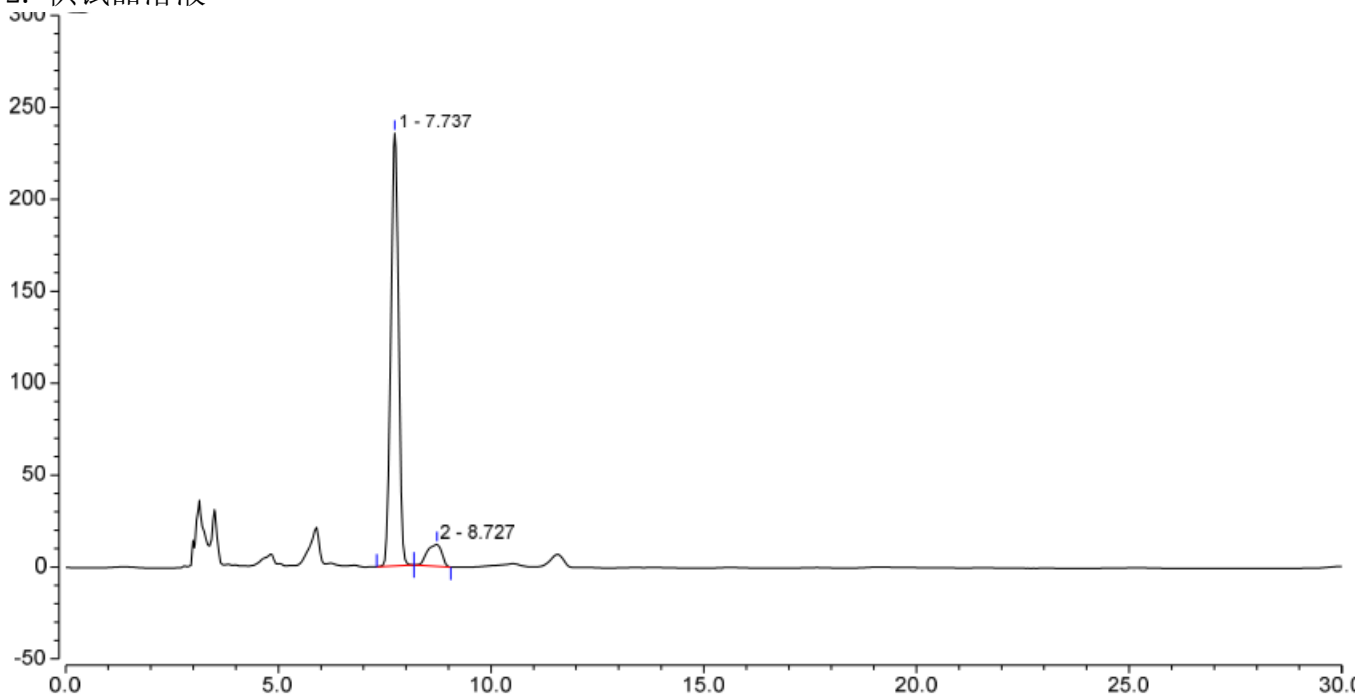
1. 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		7.738	18.135	101.943	1.02	11629	n.a.



2. 供试品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		7.737	49.340	235.422	0.98	8354	1.93
2		8.727	4.718	11.902	0.80	2578	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

