测 试 报 告

样品信息			
样品名称	白头翁	编号	W20200311-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2020/01/19	测试期间	2020/03/18-202/03/19
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 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	岛津 LC-20AD

- 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate®XB-C18（4.6×300mm，5μm)
流动相：	甲醇/水=64/36
检测波长：	201nm
柱温：	40℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	对照品进样 20μL 会有明显的溶剂效应

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: xiaofeilu@welchmat.com

- **流动相配置：**

流动相：取色谱纯甲醇，纯化水，按比例在线混合。

- **样品溶液的配置：**

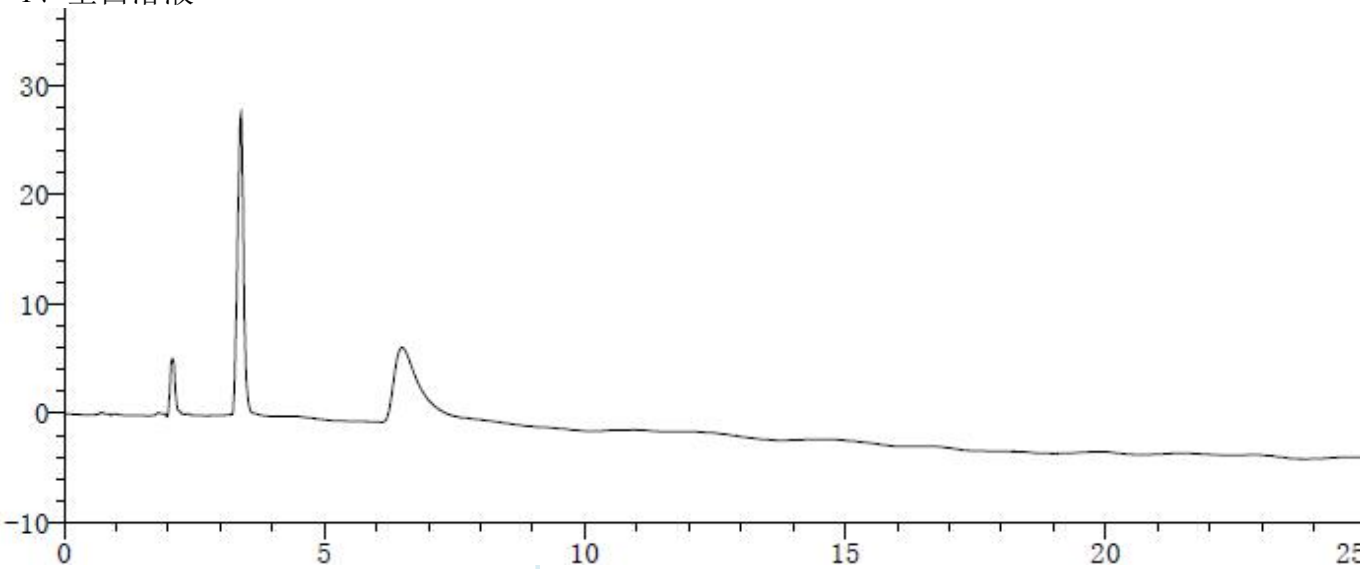
空白溶液：色谱纯甲醇，过滤，即得；

对照品溶液：取白头翁皂苷 B4 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液；

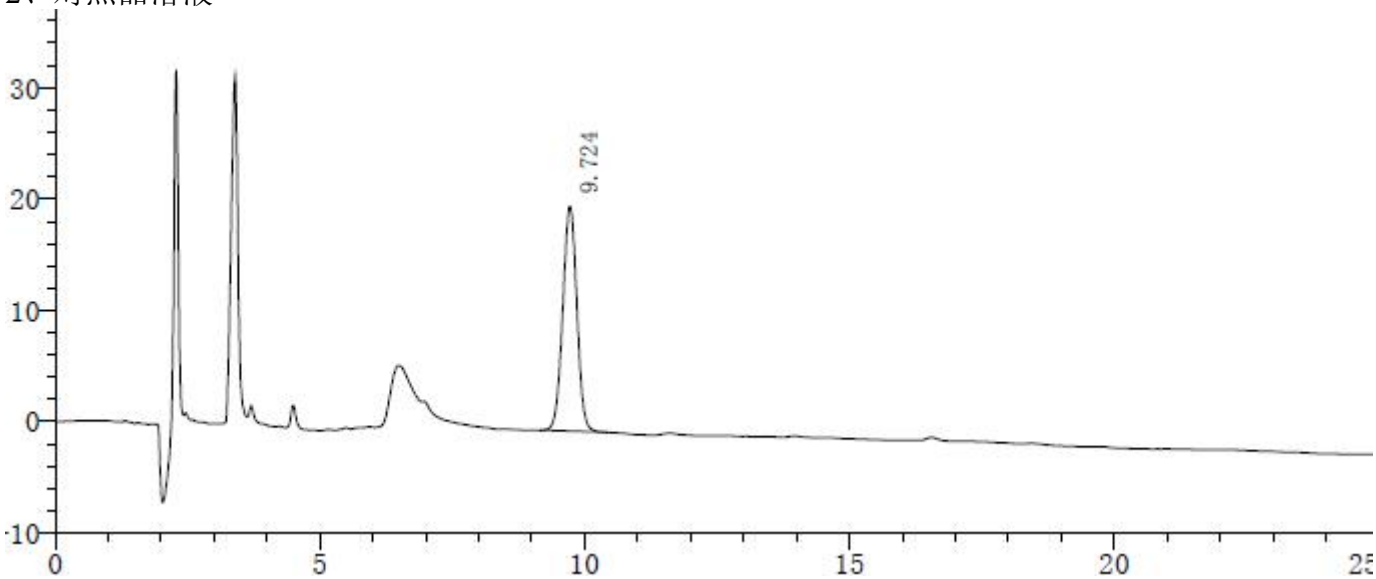
样品溶液：取本品粉末 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加甲醇 10ml，密塞，超声处理 25min，放冷，滤过，滤液置 250ml 量瓶中，用少量流动相洗涤容器及残渣，洗液并入同一量瓶中，加流动相至客户，摇匀，即得；

- **谱图和数据**

1、空白溶液



2、对照品溶液

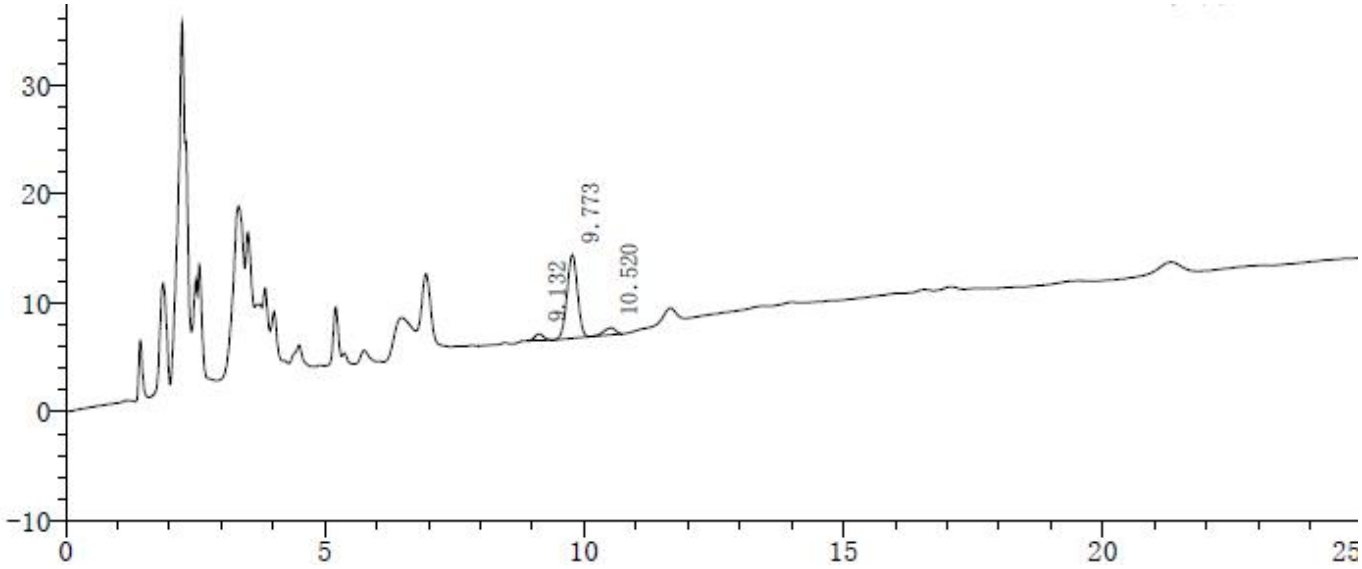


峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	9.724	375485	20197	6226	0.997	--

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: xiaofeilu@welchmat.com

3、样品溶液



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	9.132	6982	579	12487	1.041	--
2	9.773	107629	7661	10622	0.990	1.816
3	10.520	10343	639	9630	0.774	1.849

● 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：卢晓飞 日期：2020-03-19

审核：吴小梅 日期：2020-03-19

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: xiaofeilu@welchmat.com