

测试报告

样品信息			
样品名称	羚羊清肺丸	编号	JH-20230131-05
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/31	测试期间	2023/02/07-02/08
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 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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/磷酸=20/80/0.1
检测波长:	327nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

流动相：取 0.1mL 磷酸，加入 800mL 超纯水中，再与 200mL 色谱级甲醇混合，摇匀，超声脱气，即得。

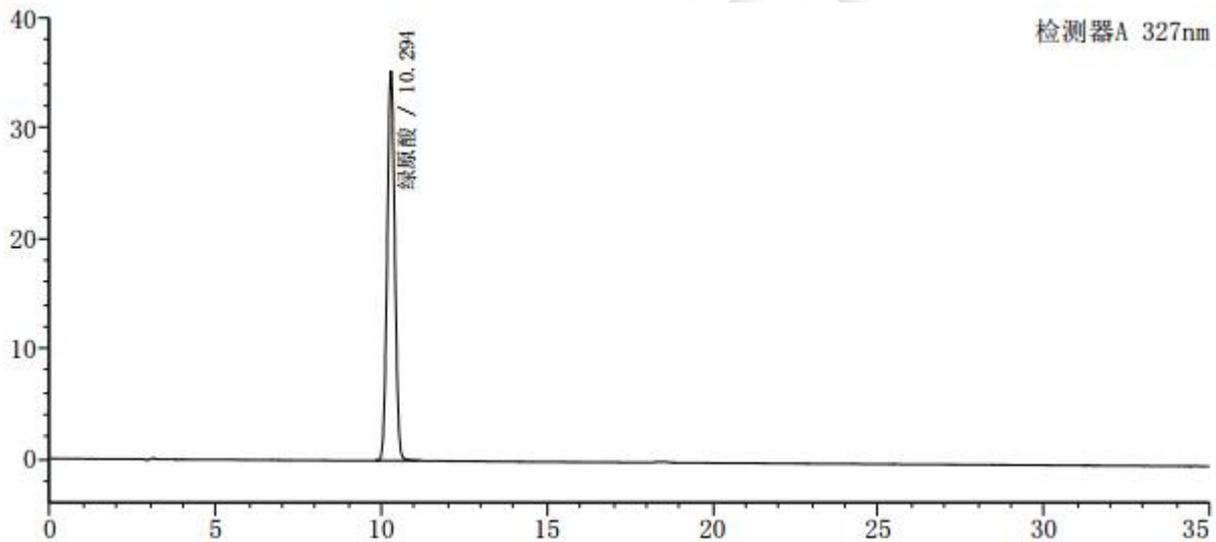
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取绿原酸对照品适量，置棕色量瓶中，加甲醇制成制成每 1mL 含 30μg 的溶液，即得。

供试品溶液：取重量差异下的本品，剪碎，取约 1.0g，置具塞锥形瓶中，加入 70%甲醇 25mL，加热回流 30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

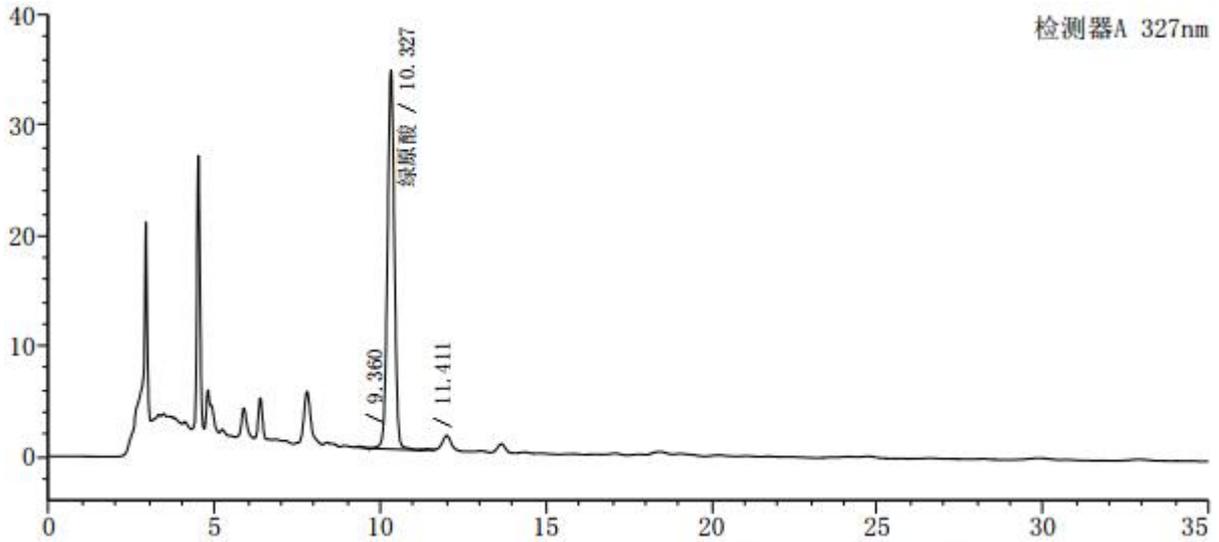
1、对照品溶液



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	10.294	566588	35384	9198	1.035	--
总计		566588	35384			



2、供试品溶液



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	9.360	1226	100	13558	1.814	--
2	10.327	499714	34355	11530	0.993	2.740
3	11.411	1129	96	21707	1.014	3.121
总计		502068	34551			

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5µm)色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

