

测试报告

样品信息			
样品名称	制何首乌	编号	Z20220317-010
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/17	测试期间	2022/05/27-05/27
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 [®] XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%磷酸/甲醇=20/80
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.1%磷酸：取 1mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中，摇匀，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，即得。

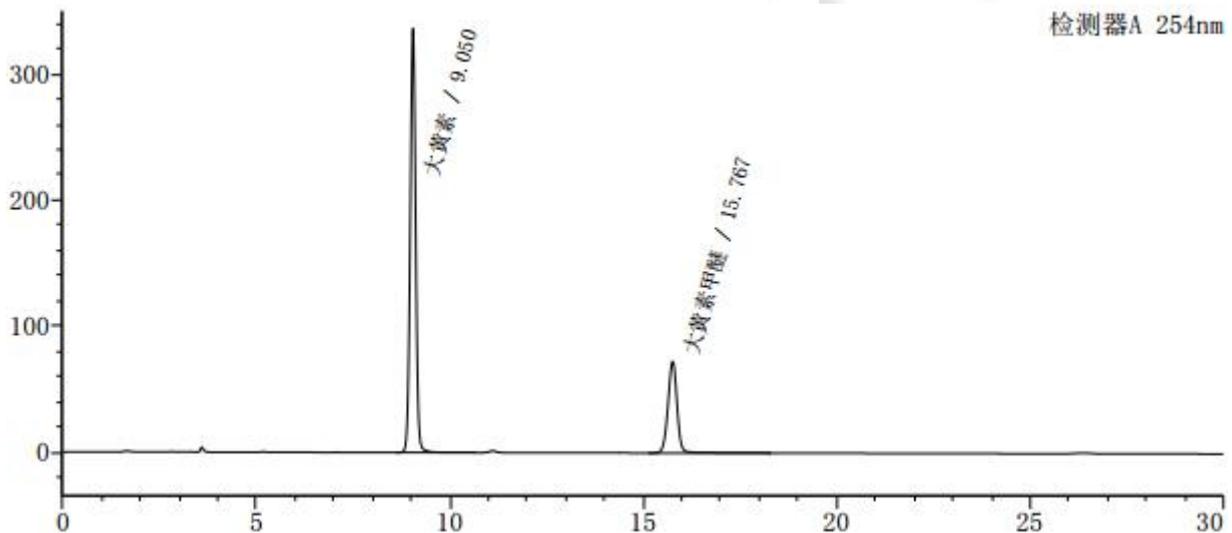
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取大黄素对照品、大黄素甲醚对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含大黄素 80μg、大黄素甲醚 40μg 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品粉末（过三号筛）约 1g，置具塞锥形中，加入甲醇 50mL，加热回流 1 小时，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

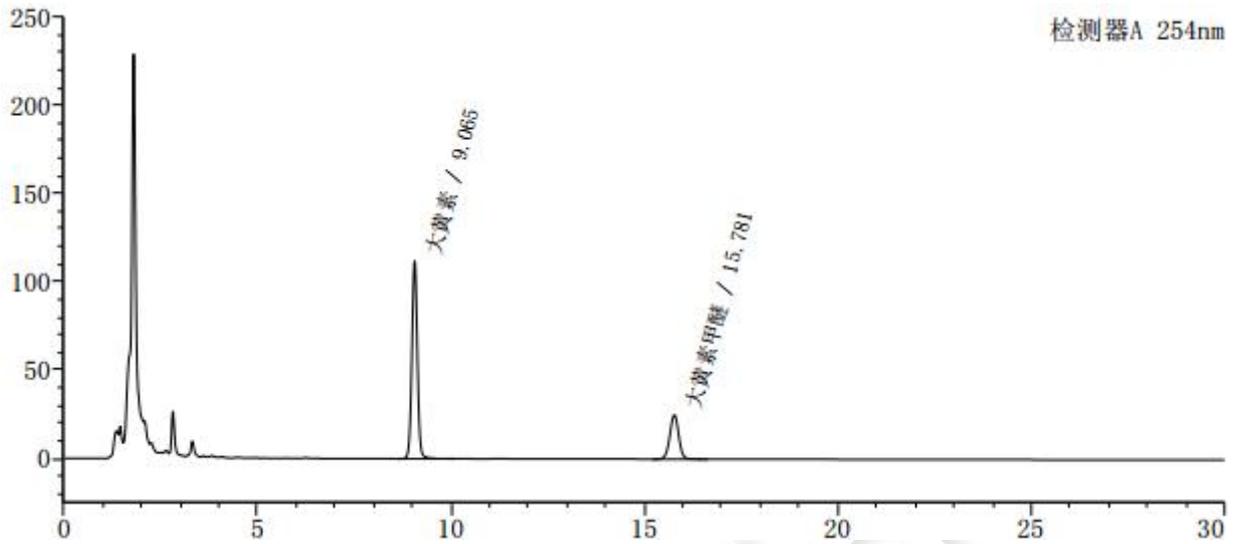
1、对照品溶液



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	9.050	3310359	336909	18862	1.005	--
2	15.767	1196747	72866	22038	0.970	19.514
总计		4507105	409774			



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	9.065	1106139	111998	18818	1.026	--
2	15.781	398705	25014	22315	0.991	19.556
总计		1504844	137013			

● 结论

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

