

测试报告

样品信息			
样品名称	猪胆粉	编号	W20200727-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/07/27	测试期间	2020/08/05-08/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	2020 版中国药典	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®ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液=70/30 (用磷酸调节 PH 值为 4.4)
检测波长:	200nm
柱温:	20℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液: 称取磷酸二氢钠 3.6g, 溶解于 1000ml 水中, 超声脱气, 即得。

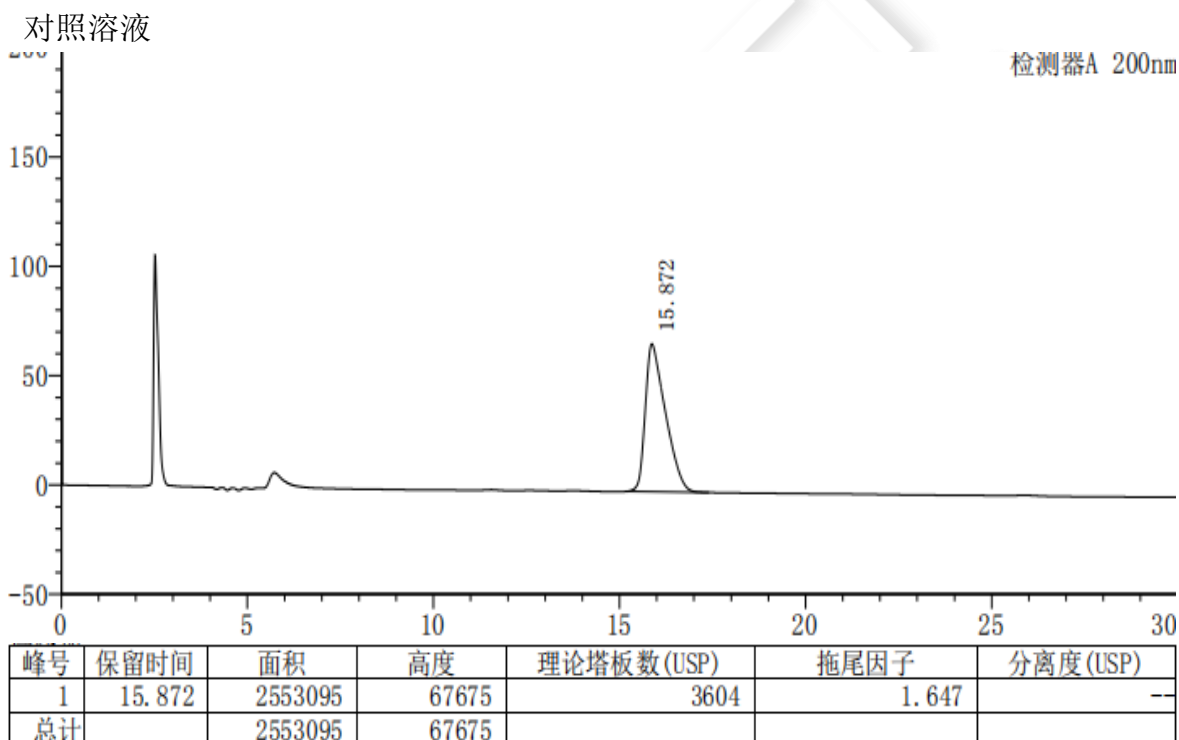
流动相: 量取 0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液 300ml, 与 700ml 色谱级甲醇混匀, 用磷酸调节 PH 至 4.4, 过滤, 超声脱气, 即得。

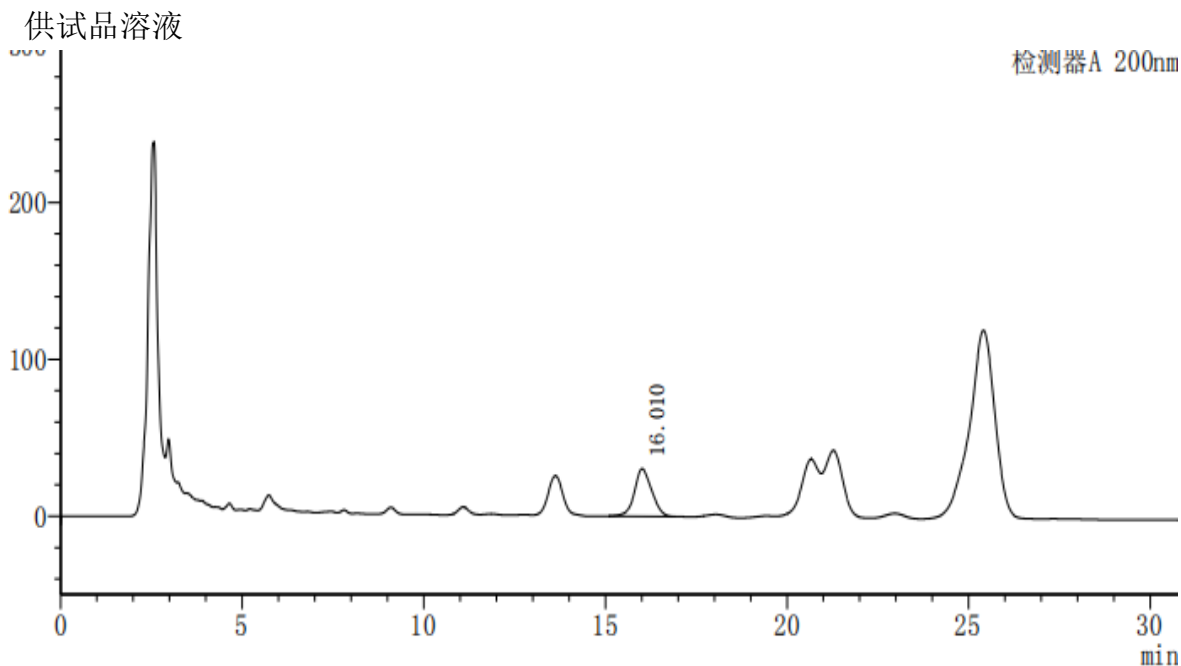
● 样品溶液的配制:

样品溶液: 称取猪胆粉约 0.5g, 置 50ml 容量瓶中, 加入甲醇 20ml, 超声处理 (功率 500W, 频率 40KHz) 20 分钟, 加甲醇至刻度, 摇匀, 取续滤液, 即得。

对照溶液: 称取对照品适量, 加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液, 即得。

● 谱图和数据





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	16.010	997543	30358	5397	1.086	--
总计		997543	30358			

● 结论

使用月旭 Ultimate[®]ODS-3 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 杜永鑫 林慧

日期: 2020/08/11

审核: 吴小梅

日期: 2020/08/11

