

测试报告

样品信息			
样品名称	喹啉与四氢喹啉	编号	W20201027-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/10/27	测试期间	2020/11/02-11/04
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	喹啉、四氢喹啉		
参考标准			
参考标准	无	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®AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=40/60
检测波长:	205nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

水: 取娃哈哈矿泉水, 即得。

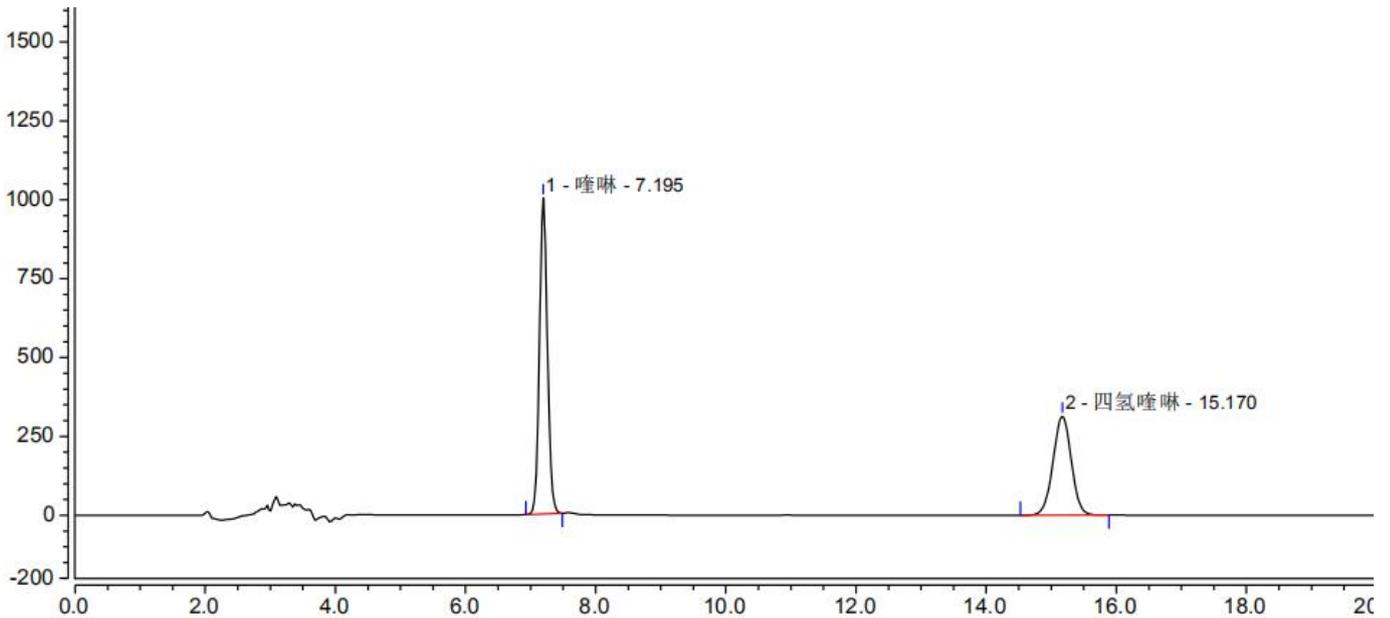
乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得。

● 样品溶液的配制:

混标溶液的配制: 取喹啉、四氢喹啉, 用 50% 甲醇配成各含 0.05mg/ml 的混合溶液, 即得。

● 谱图和数据

混标溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	喹啉	7.195	142.785	1002.456	16794	1.08	21.83
2	四氢喹啉	15.170	101.913	314.185	14136	1.00	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate®AQ-C18 (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: 吴小梅

日期: 2020/11/04

审核: 陈再洁

日期: 2020/11/04

