

## 测试报告

样品信息			
样品名称	苯酸苄铵酰胺（苦精）	编号	W20211011-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/10/11	测试期间	2021/10/19-10/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	苯甲酸、苦精		
参考标准			
参考标准	客户提供	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-CN (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.02mol/L 氯化钠水溶液/乙腈=40/60
检测波长：	210nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	20μL
注意事项：	样品用纯水溶解，容易造成溶剂效应，改变溶样溶剂可减弱溶剂效应影响

### ● 流动相配置：

流动相：称取氯化钠 0.58g，于 500ml 娃哈哈水中溶解，混匀抽滤；取该溶液 400ml，加色谱纯乙腈 600ml，混合均匀，超声脱气，即得。

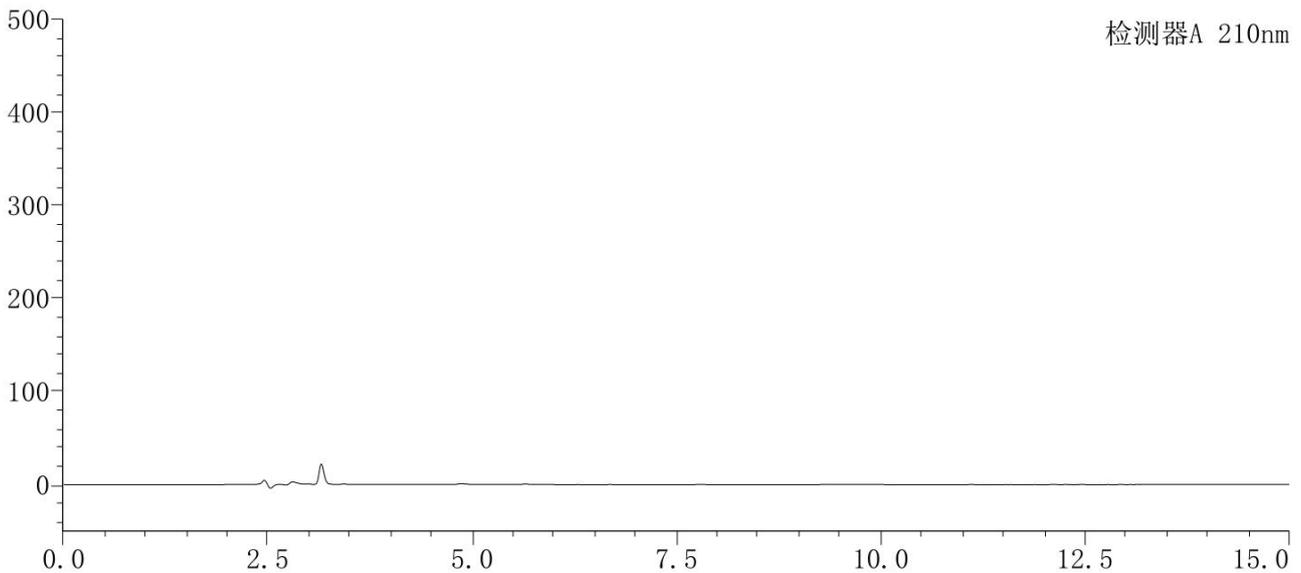


● 样品溶液的配置：

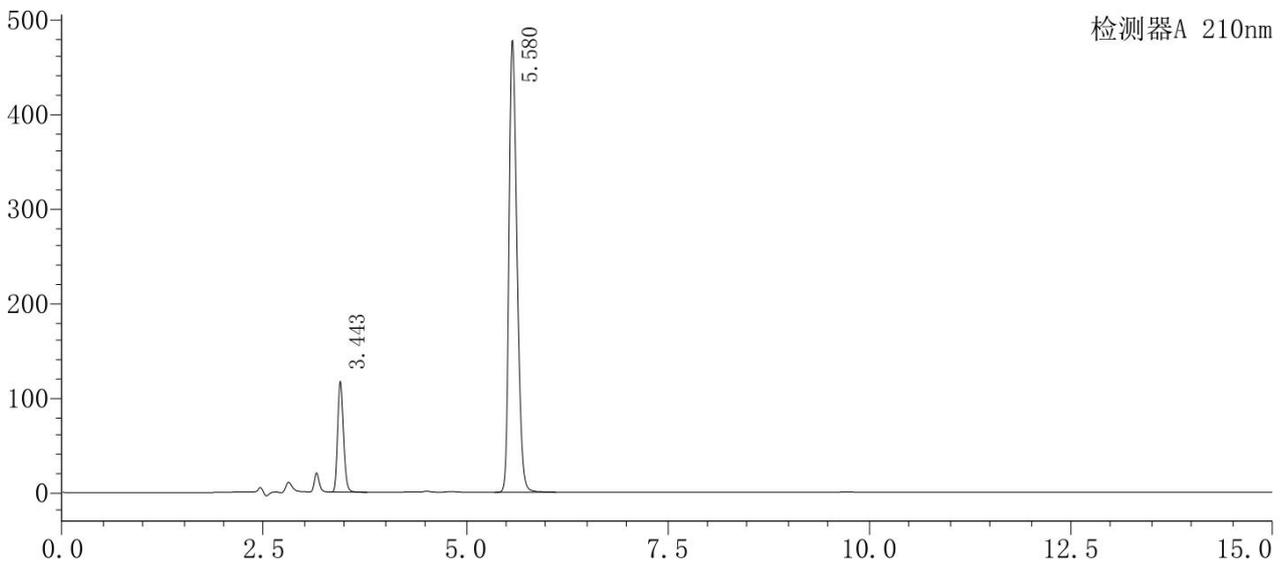
样品溶液：取客户提供的苦精样品适量，先加水溶解制成 0.5mg/ml 的溶液，作为贮备液；取该贮备液 1ml，用 60%乙腈水稀释至 10ml，摇匀，即得；

● 谱图和数据

1、空白溶液



2. 样品溶液



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	苯甲酸	3.443	590487	117365	8895	1.190	--
2	苦精	5.580	3322731	477994	13349	1.290	12.598
总计			3913219	595359			

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-CN (4.6×250mm, 5µm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足实验需求。

