

测试报告

样品信息			
样品名称	2-(4-叔戊基苯甲酰基) 苯甲酸	编 号	W20210713-001
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2021/07/16	测试期间	2021/07/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	主峰与旁边杂质峰达到基线分离		
参考标准			
参考标准	/	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Topsil®C18(4.6*250 mm,5 μm)
流动相：	乙腈:0.1%磷酸溶液=50:50
柱温：	30℃
检测波长：	254nm
流速：	1 mL/min
进样量：	10 μL
注意事项：	/

● 流动相的配置：

流动相 A（乙腈）：量取适量乙腈，抽滤，即得；



流动相 B(0.1%磷酸溶液)：量取 500 mL 超纯水于量筒，加入 0.5 mL 磷酸溶液，混匀，抽滤，即得。

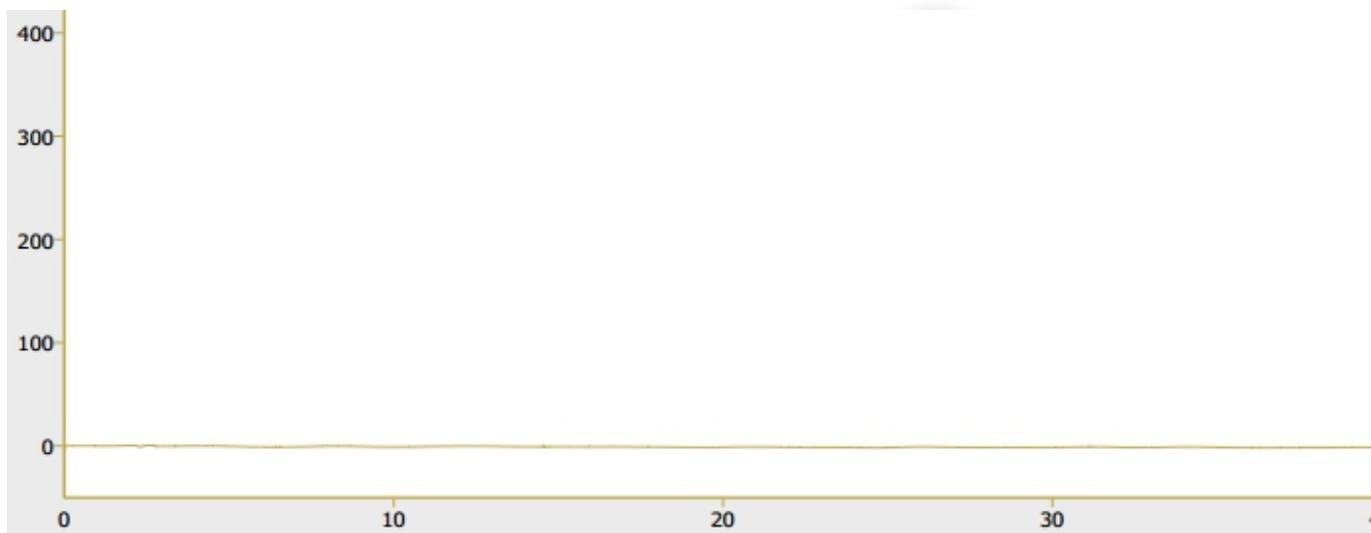
● 样品溶液的配制：

样品溶液：精密称取本品 0.0036 g，加入 1.8 mL 乙腈，即得浓度为 2 mg/mL 的储备液，移取储备液 100 μ L，加乙腈 900 μ L，混匀，经 0.22 μ m 滤膜抽滤即得。

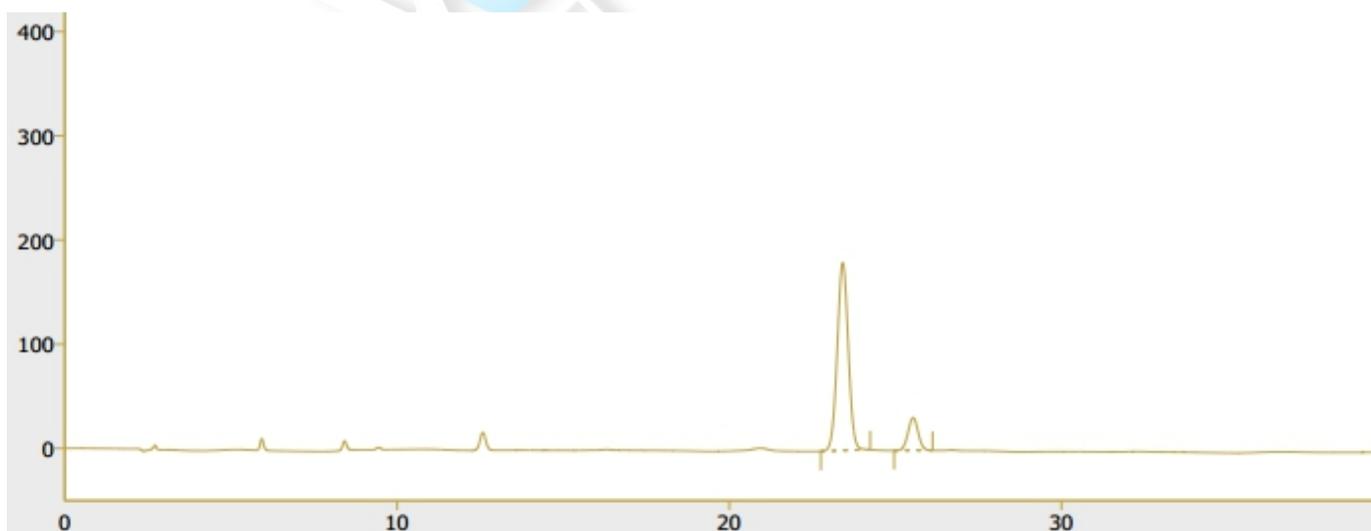
● 谱图和数据

使用仪器：Wisys 500000 月旭 Topsil®C18(4.6*250mm,5 μ m)

(1) 空白



(2) 样品溶液



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	23.415	4171.873	180.426	23655		1.020
2	25.533	672.930	31.538	32506	3.614	1.014
	合计	4844.803	211.964			

● 结论:

使用月旭 Topsil®C18 (4.6*250 mm,5 μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 可以满足该检测要求。

日期: 2021/07/16

