

测试报告

样品信息			
样品名称	莫昔克丁	编号	W20210223-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/02/23	测试期间	2021/03/02-03/04
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	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 (4.6×150mm, 3μm)
流动相：	流动相 A：取 2g 磷酸二氢钠，加入 1000mL 娃哈哈水，混匀抽滤，再用磷酸调节 pH 至 3.0，超声脱气，即得。
	磷酸二氢钠缓冲盐/乙腈=30/70
检测波长：	210nm
柱温：	50℃
流速：	2.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

流动相 A: 取 2g 磷酸二氢钠, 加入 1000mL 娃哈哈水, 混匀抽滤, 再用磷酸调节 pH 至 3.0, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

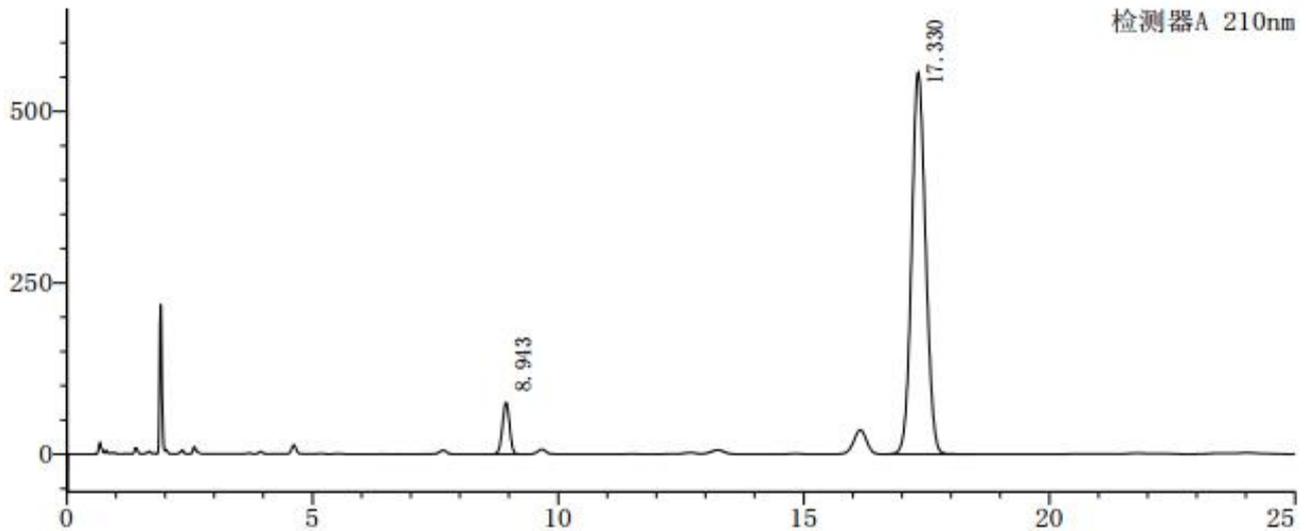
混合对照品溶液: 客户提供。

莫昔克丁对照溶液: 取客户提供的莫昔克丁样品 1.12mg, 加 1mL 流动相配置成 1.12mg/mL 的溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、混合对照品溶液

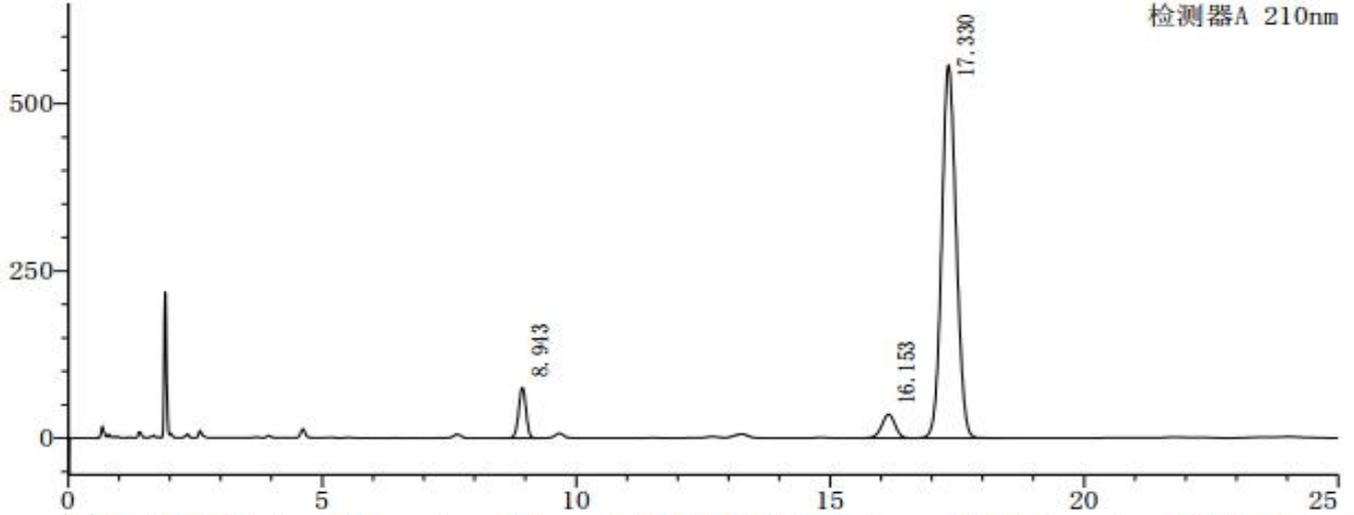
1.1 二丁基羟基甲苯与莫昔克丁



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	8.943	756344	75528	17193	0.972	--
2	17.330	11039454	557109	17213	1.079	20.938
总计		11795798	632637			

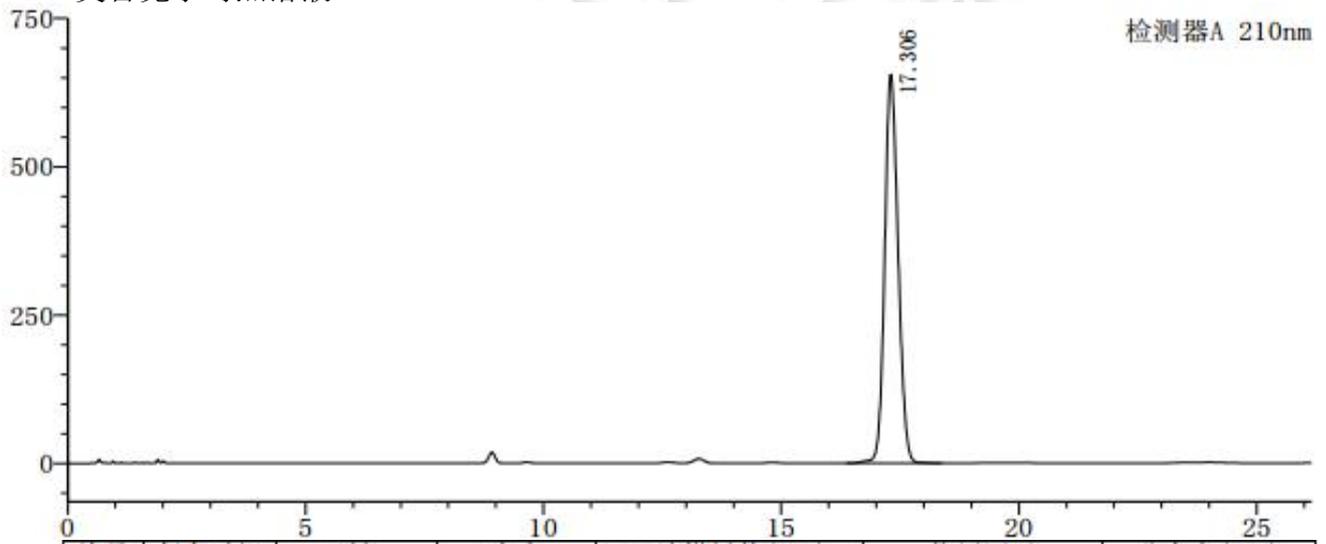


1.2 二丁基羟基甲苯、2-表-莫昔克丁与莫昔克丁



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	8.943	756344	75528	17193	0.972	--
2	16.153	637325	35225	17857	0.959	19.066
3	17.330	11039454	557109	17213	1.079	2.327
总计		12433123	667862			

2、莫昔克丁对照溶液



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	17.306	12865836	654917	17613	1.127	--
总计		12865836	654917			

● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/03/05

审核: 吴小梅

日期: 2021/03/05

