

测试报告

样品信息			
样品名称	丁桂儿脐贴	编号	Z20221013-015
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/10/13	测试期间	2022/12/19-12/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	丁香酚、桂皮醛、胡椒碱含量测定		
参考标准			
参考标准	丁桂儿脐贴公示稿	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:	时间	甲醇 (%)	水 (%)
	0	60	40
	15	70	30
	16	70	30
	30	70	30
	31	60	40
	40	60	40
检测波长:	290nm		
柱温:	30°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

甲醇：取色谱级甲醇，即得；

水：取超纯水，即得；

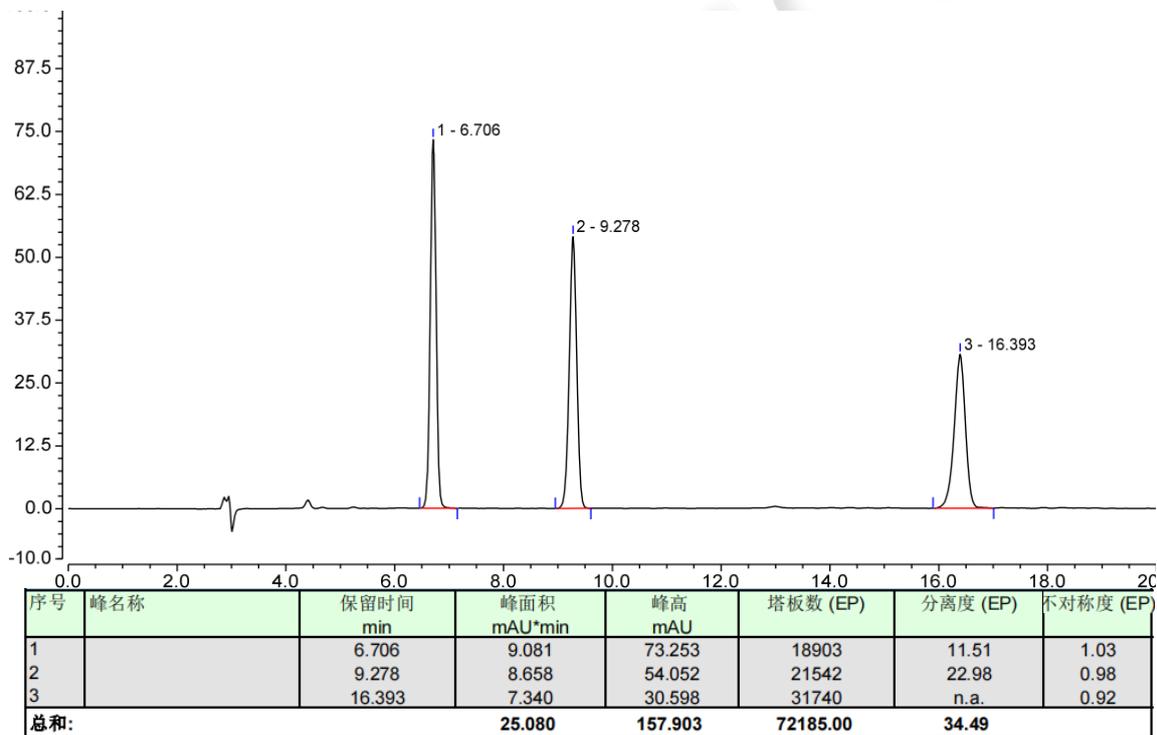
● 混合溶液的配制：

对照品溶液配制：称取丁香酚、桂皮醛、胡椒碱对照品适量，加甲醇制成每 1ml 分别含丁香酚 0.1mg、桂皮醛 6 μg、胡椒碱 15 μg 的溶液。

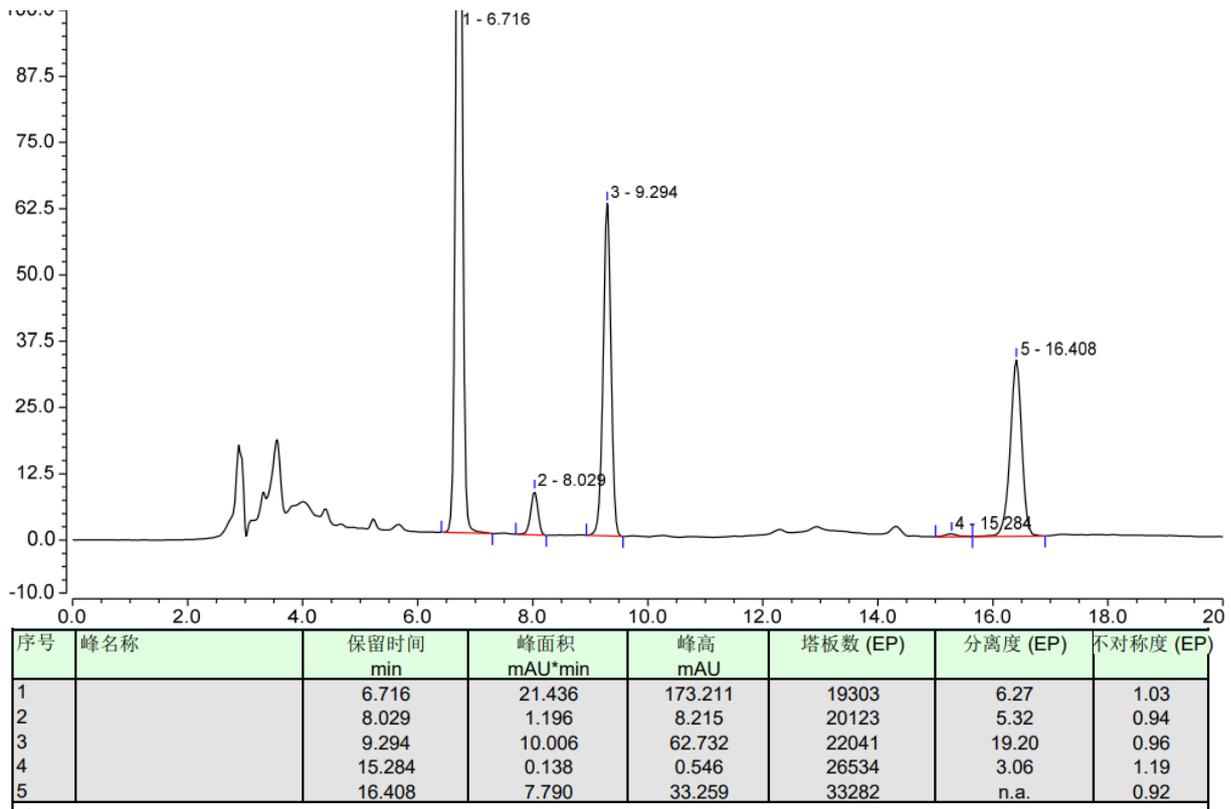
供试品溶液配制：取本品 0.4g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 100ml，超声处理 40 分钟，取出，放冷，放置冰箱冷藏 30 分钟后，摇匀，滤过，取续滤液，用 0.22 μm 微孔滤膜滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

1.对照品图



2. 供试品图



● 结果

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

