

测试报告

样品信息			
样品名称	HHD	编号	W20210106-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/01/06	测试期间	2021/01/13-01/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	HHD		
参考标准			
参考标准	无	标样	HHD
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 Ultimate® LP-C3 (4.6×250mm, 5μm 300Å)		
流动相：	时间 (分钟)	流动相 A(20mmol/L 磷酸盐溶液)	流动相 B(乙腈)
	0	90	10
	15	20	80
	30	20	80
检测波长：	280nm		
柱温：	30℃		
流速：	1ml/min		
进样量：	20μL		
注意事项：	\		

● 流动相配置：

流动相 A(20mmol/L 磷酸盐溶液)：精密称定磷酸二氢钾 2.7215 溶于适量超纯水中，稀释至 1000mL，混匀，加三氟乙酸调节 pH 至 2.50，经 0.45μm 滤膜抽滤，即得。

流动相 B (乙腈)：取适量色谱纯乙腈，经 0.45μm 滤膜抽滤，即得。



● 样品溶液的配制:

HHD 溶液: 精密称定 HHD 2.0mg, 加水 1mL, 混匀, 制成浓度为 2mg/mL 的 HHD 溶液, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

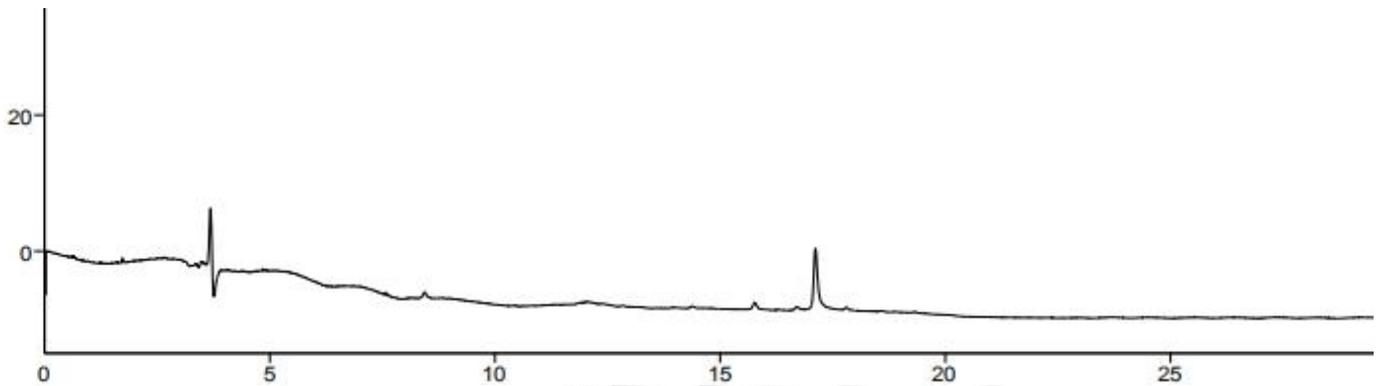
空白溶剂: 取超纯水, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

● 谱图和数据

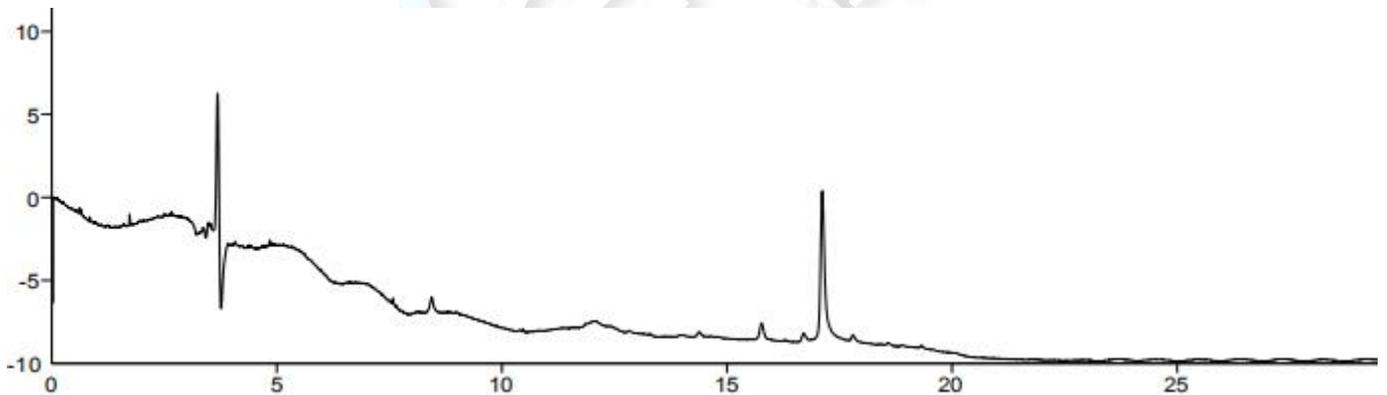
1. 使用仪器: Wisys 5000 月旭 Ultimate[®] LP-C3 (4.6 \times 250mm, 5 μ m 300 \AA)

(1) 空白溶剂

空白溶剂满量程图



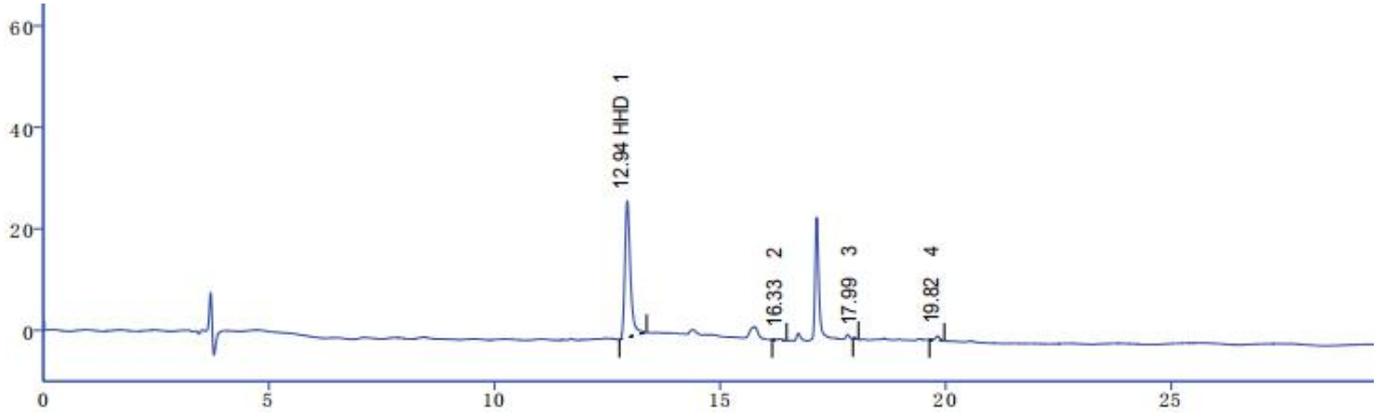
空白溶剂放大图



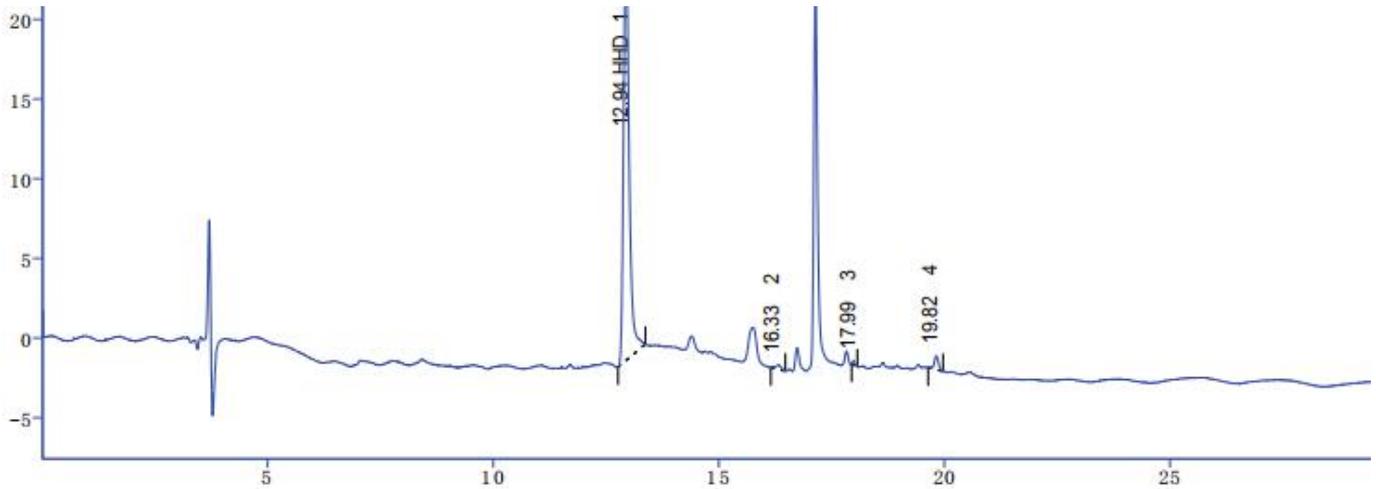
(1) HHD

HHD 满量程图





HHD 局部放大图



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. p1]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	12.943	230.849	26.923	57847		1.397
2	16.327	2.426	0.291	68650	14.606	0.922
3	17.993	1.081	0.286	471663	9.440	1.232
4	19.820	5.747	0.880	241140	13.758	0.916
	合计	240.104	28.379			

● 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C3 (4.6×250mm, 5μm 300Å), 在此色谱条件下测定, 测定结果最佳。

报告签字

测试: 陈艳芝

日期: 2021/01/22

审核: 陈再洁

日期: 2021/01/22

