

测试报告

样品信息			
样品名称	未知样	编号	W20221206-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/12/06	测试期间	2022/12/12-12/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	未知样		
参考标准			
参考标准	无	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-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	10mM 磷酸二氢铵 (%)	乙腈 (%)
	0	75	25
	20	35	65
	40	35	65
	40.1	75	25
	53	75	25
检测波长:	230nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

10mM 磷酸二氢铵：称取 0.575g 磷酸二氢铵，加入 500ml 水溶解，调节 pH=3.8，抽滤，即得；

● 样品溶液的配置：

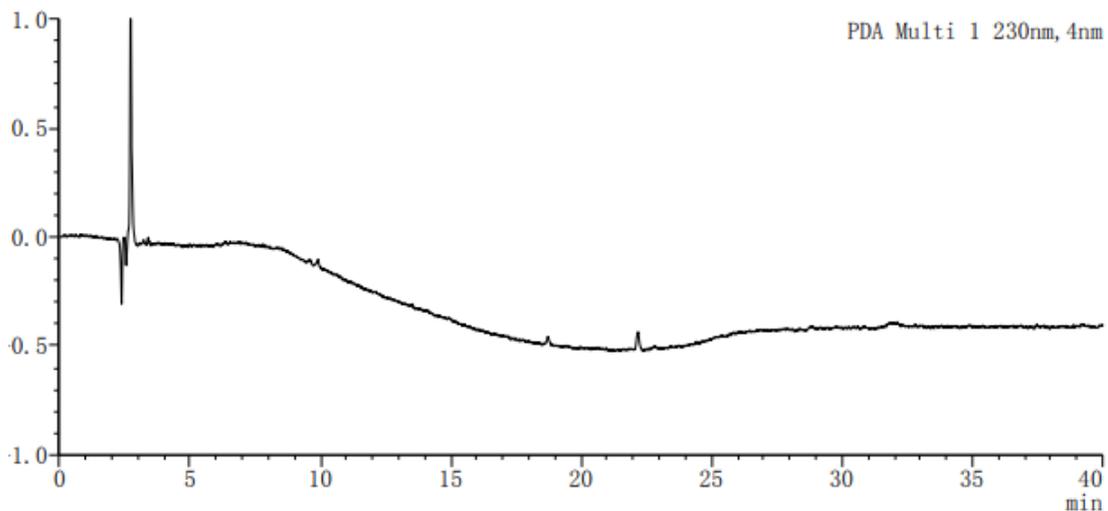
空白溶液：量取 2.5ml 纯乙腈（客户提供），7.5ml 娃哈哈水（实验室提供）混匀，即得。

乙腈空白：客户提供；

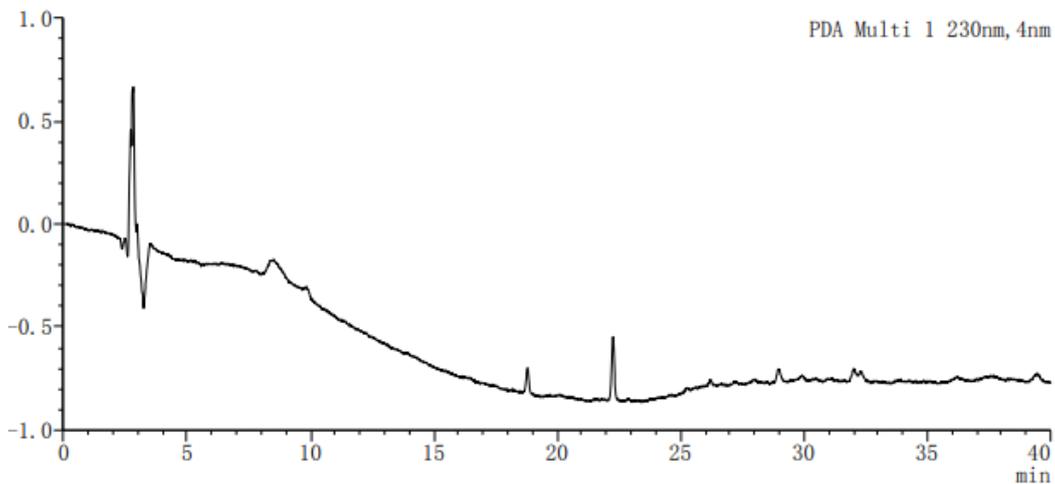
水空白：娃哈哈水（实验室提供）

● 谱图和数据

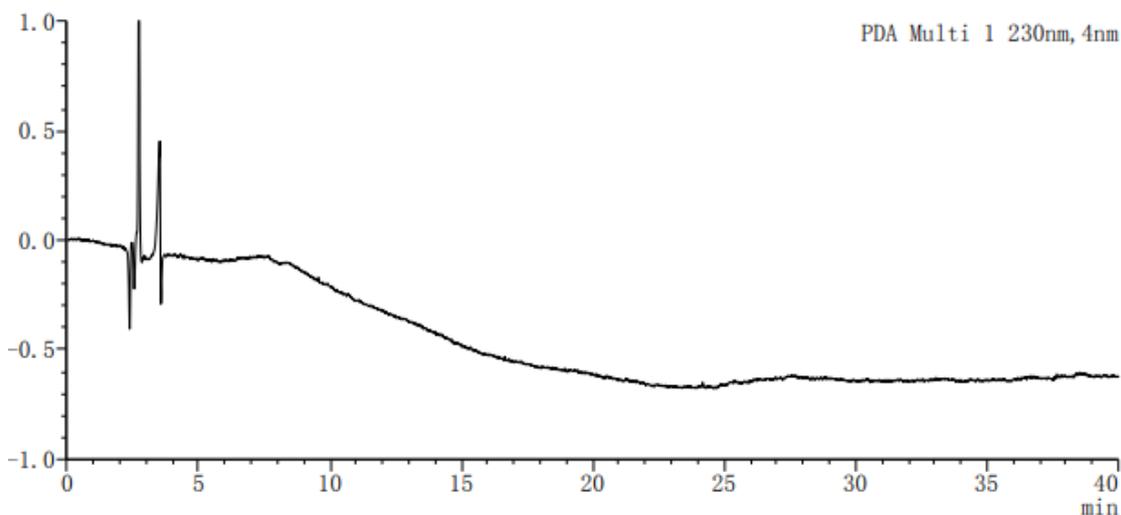
1. 空白样品



2. 纯乙腈（客户提供）



3. 哇哈哈水（实验室提供）



● 结论

用月旭 Ultimate[®] XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 空白样品基本无干扰, 客户提供纯乙腈, 有弱鬼峰干扰 (可能为分装或邮寄过程中污染), 娃哈哈纯水在此色谱条件下完全无干扰。

