

测试报告

样品信息			
样品名称	VAP-DOX	编号	W20210712-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/07/12	测试期间	2021/07/13-07/21
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	流动相 A: 称取磷酸氢二钾 3.48g, 溶于 1000ml 娃哈哈水中, 用磷酸调 pH 至 7.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得; 流动相 B: 乙腈		
	时间 (分钟)	流动相 A (%)	乙腈 (%)
	0	90	10
	6	84	16
	10	78	22
	40	75	25
	50	55	45
	51	90	10
	65	90	10
检测波长：	220nm		
柱温：	20℃		
流速：	1.0ml/min		



进样量:	10 μ L
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相 A: 称取磷酸氢二钾 3.48g, 溶于 1000ml 娃哈哈水中, 用磷酸调 pH 至 7.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得;

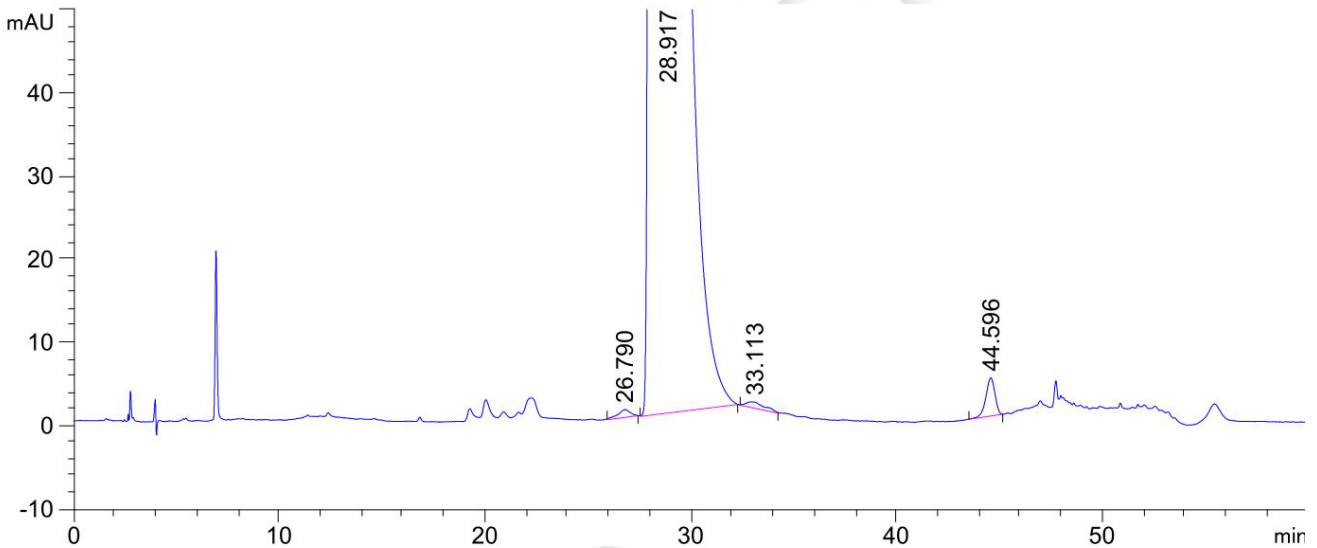
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

● 样品溶液的配置:

样品溶液: 称取客户提供的固体粉末适量, 加水溶解成 2mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

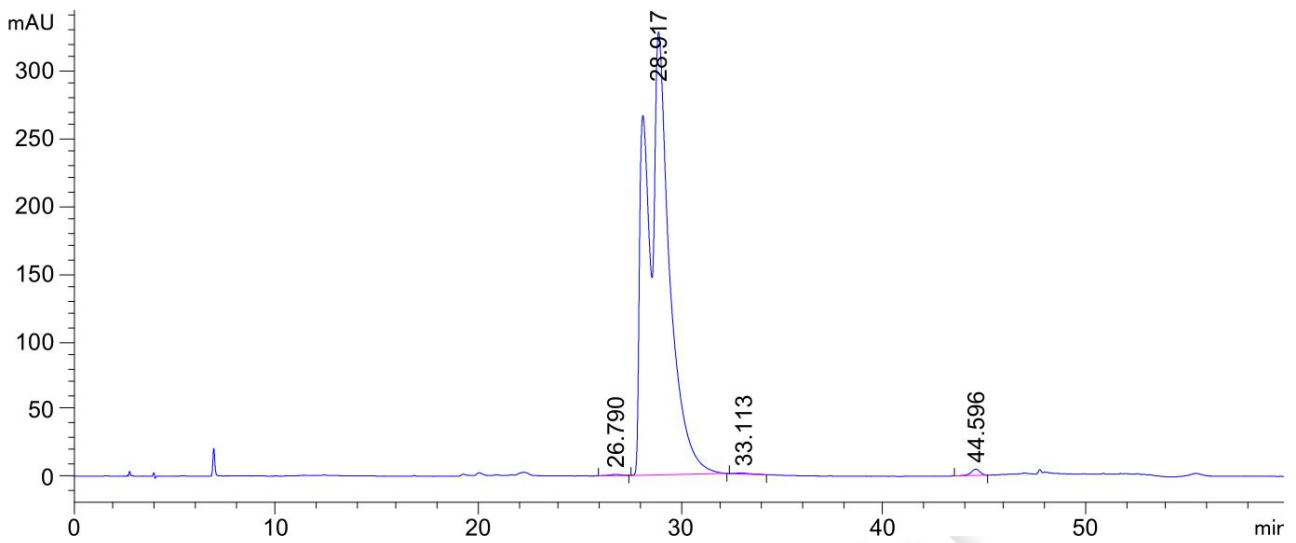
1. 样品溶液-放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
26.790	-	39.29039	9.38744e-1	0.09	0.6000	11047	-	-
28.917	-	2.61027e4	326.98441	0.00	1.4383	2239	1.23	1.08
33.113	-	45.42184	7.31405e-1	0.00	0.8700	7945	2.14	1.15
44.596	-	141.85280	4.59611	1.20	0.4767	48494	10.02	1.35



2. 样品溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5 μ m)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足实验需求。

