

测试报告

样品信息			
样品名称	B05	编号	W20211118-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/18	测试期间	2021/11/22-11/23
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（有调整）	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® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	水 (%)	乙腈 (%)
	0	90	10
	40	30	70
	50	30	70
	55	90	10
	70	90	10
检测波长:	210nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	/		



- 流动相配置:

流动相 A: 取娃哈哈水适量, 即得;

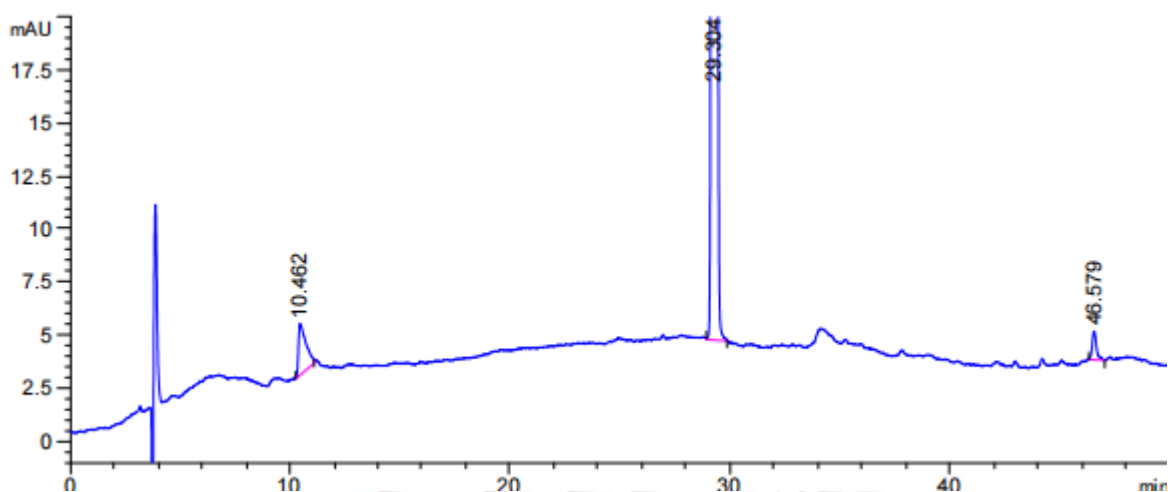
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

- 样品溶液的配置:

样品溶液: 取客户提供的固体样品适量, 用乙腈溶解制成 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得;

- 谱图和数据

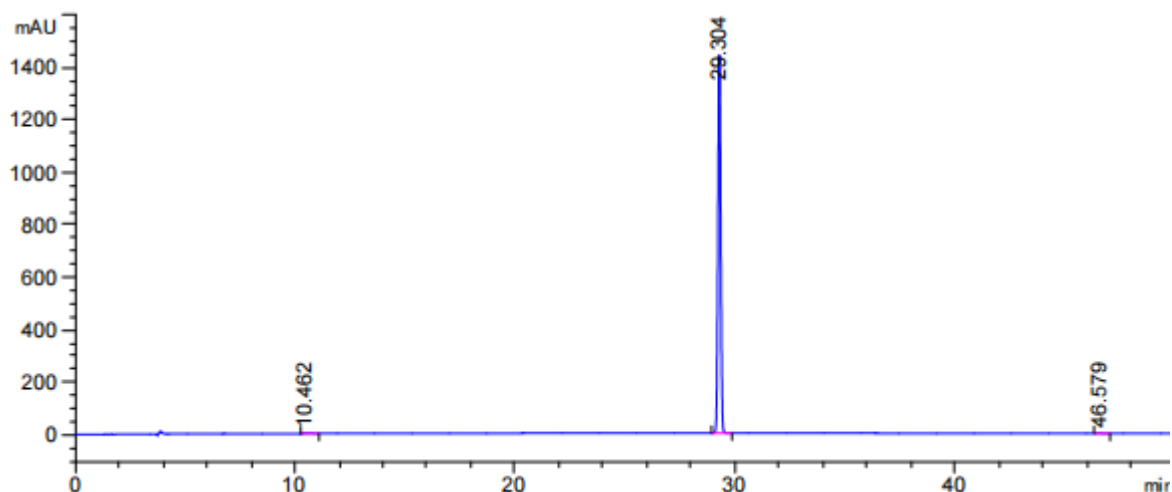
1. 样品溶液-放大图



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
10.462	-	56.99218	2.43784	0.26	0.4600	2866	-	-
29.304	-	1.25736e4	1443.51086	0.94	0.1366	254864	37.11	2.80
46.579	-	18.44267	1.35908	0.75	0.1900	332967	62.15	1.59



2. 样品溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate[®] XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

