

## 测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 B6	编号	W20221213-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/12/13	测试期间	2022/12/20-12/22
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	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 Xtimate <sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相	流动相 A: 磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 2.72g, 加水 1000ml 溶解, 用磷酸调节 pH 至 3.0)		
	流动相 B: 磷酸二氢钾溶液/甲醇=7/3		
	时间	A(%)	B(%)
	0	96	4
	20	96	4
	40	40	60
	45	10	90
	50	10	90
	50.1	96	4
70	96	4	



检测波长:	210nm
柱温:	30°C
流速:	0.7ml/min
进样量:	5 $\mu$ L
注意事项:	\

### ● 流动相配置:

磷酸二氢钾溶液：取磷酸二氢钾 2.72g，加水 1000ml 溶解，用磷酸调节 pH 至 3.0，抽滤，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

流动相 B：取磷酸二氢钾溶液 700ml，甲醇 300ml，混合均匀，超声脱气，即得；

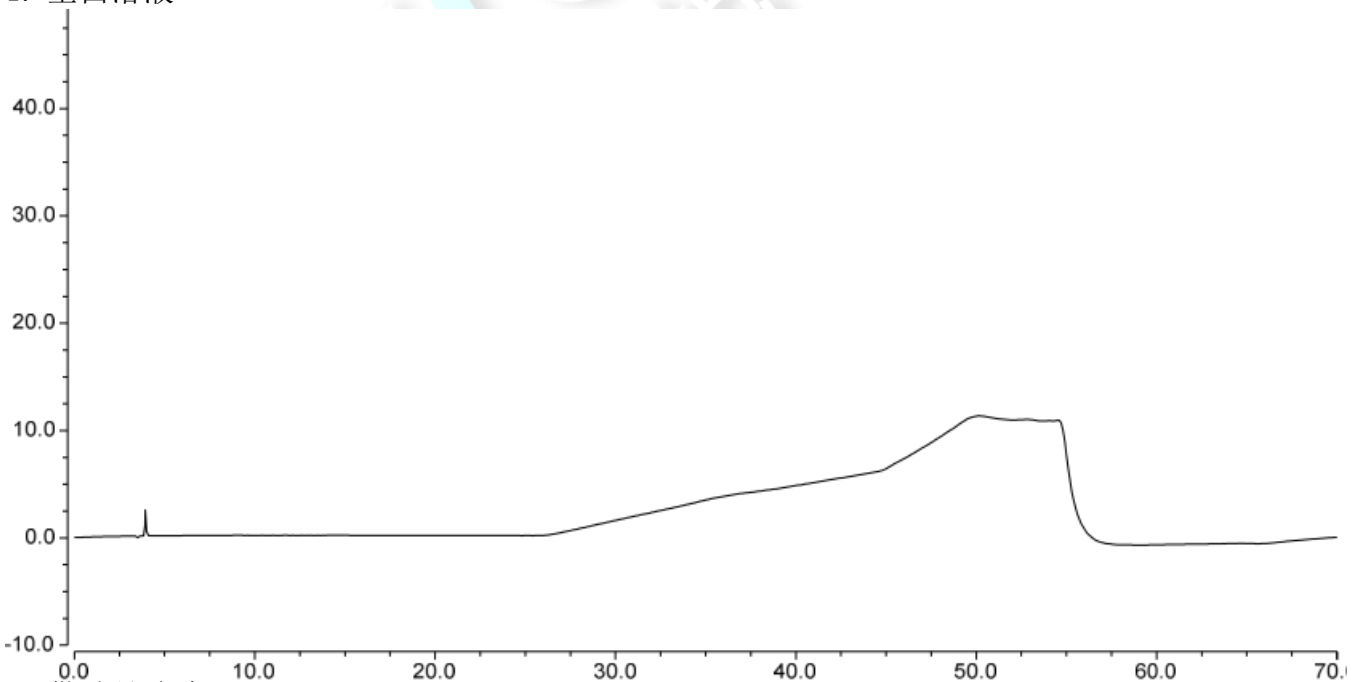
### ● 样品溶液的配置:

供试品：客户提供液体；

空白溶液：纯化水；

### ● 谱图和数据

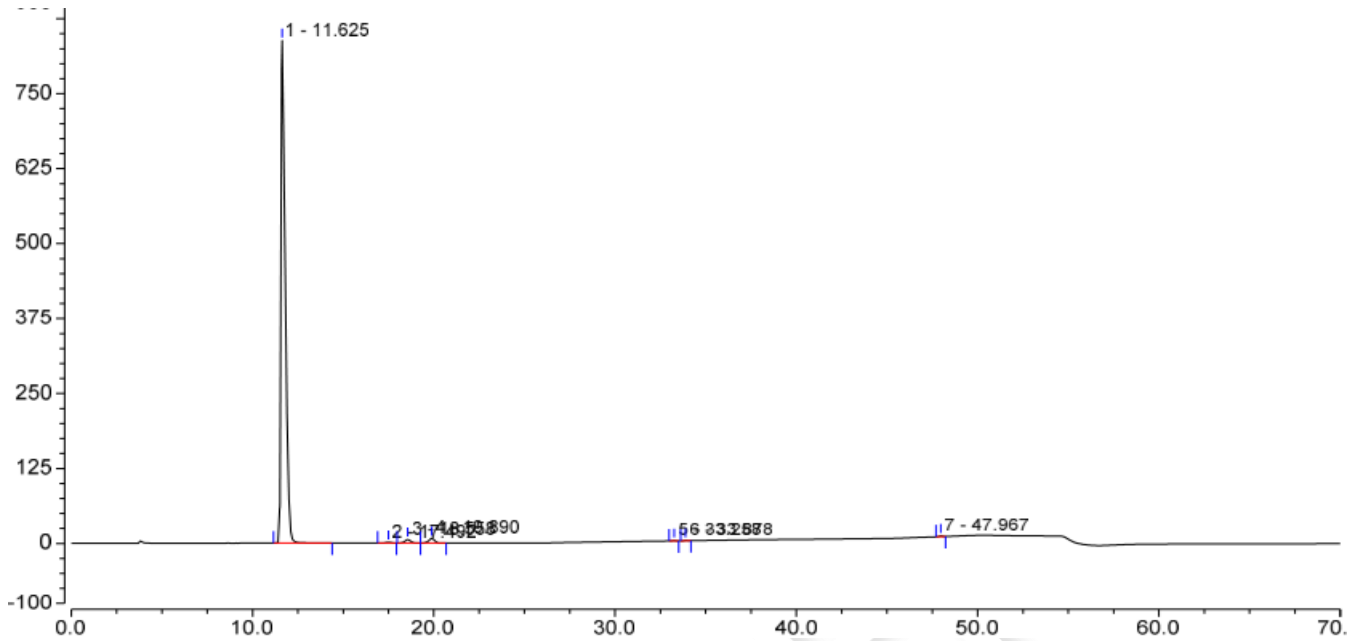
#### 1. 空白溶液



#### 2. 供试品溶液

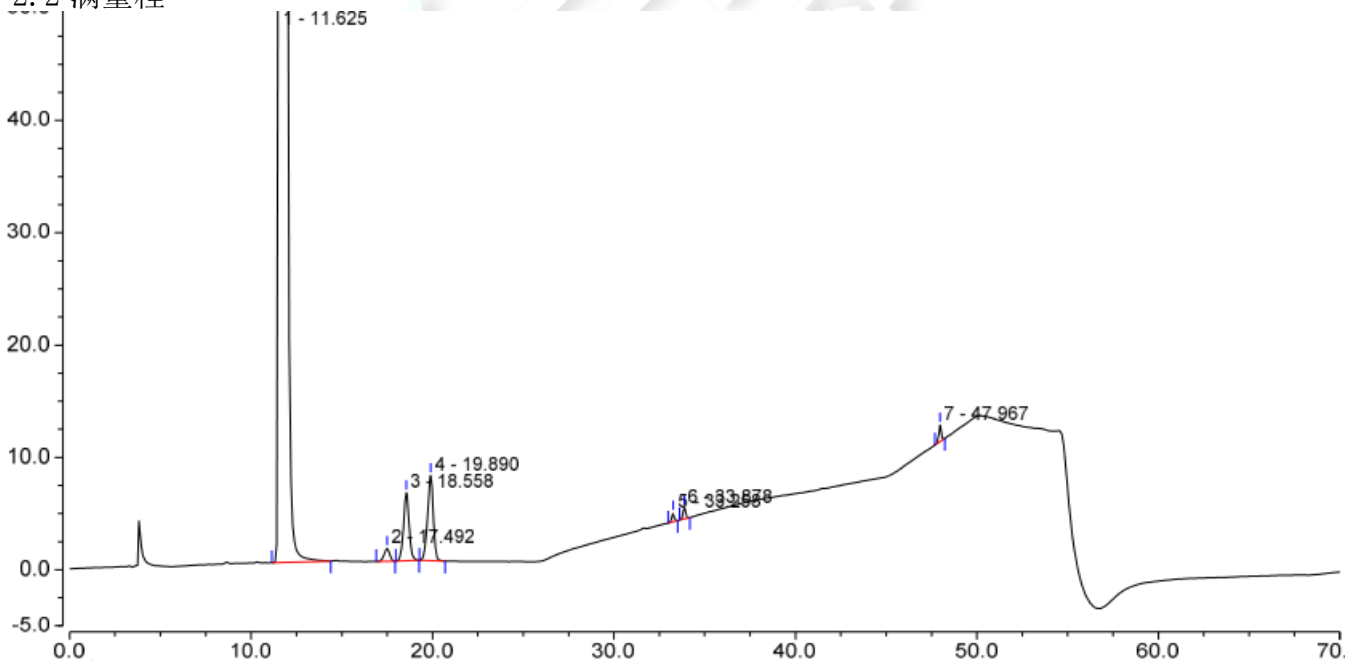
##### 2.1 满量程





序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		11.625	226.270	837.927	12103	2.07	12.18
2		17.492	0.413	1.182	16584	0.90	1.96
3		18.558	2.167	6.068	18488	1.03	2.39
4		19.890	2.783	7.600	19540	0.93	32.84
5		33.258	0.125	0.790	289630	0.89	2.48
6		33.878	0.162	0.999	285208	0.91	58.07
7		47.967	0.225	1.502	679328	0.91	n.a.

## 2.2 满量程



## ● 结论

用月旭 Xtimate<sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

