

测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 B6	编号	W20210127-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/01/27	测试期间	2021/02/01-02/04
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	内控标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm) 月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=25/75
检测波长:	320nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	50μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

流动相: 取色谱级甲醇 250mL, 加入 750mL 娃哈哈水, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

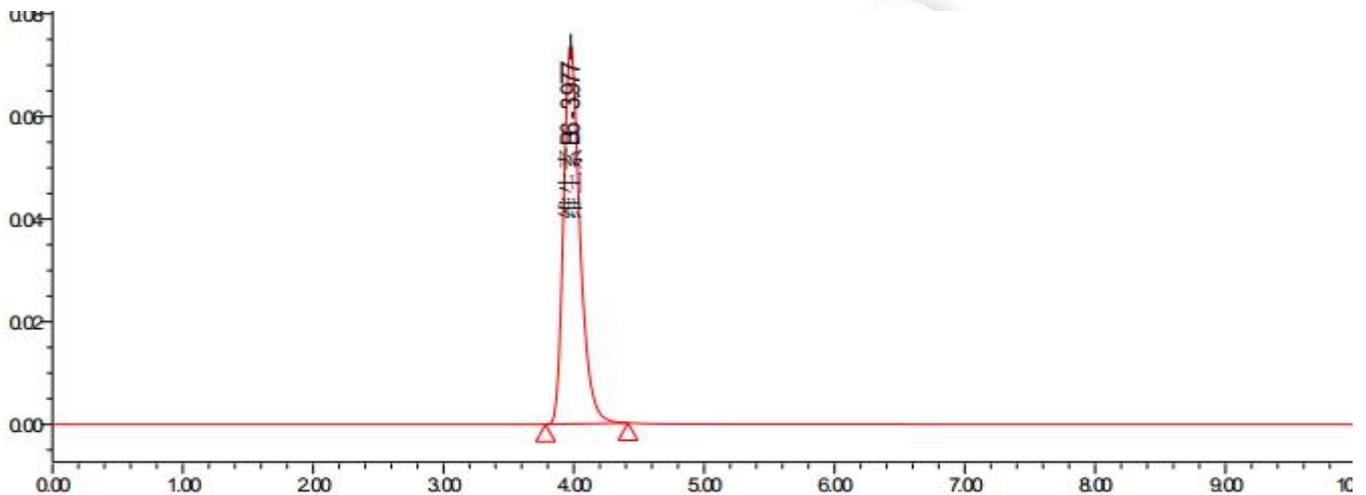
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取客户提供维生素 B₆ 对照品用流动相配制成 0.01mg/mL 的对照品溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液

1.1 Ultimate® Polar-RP

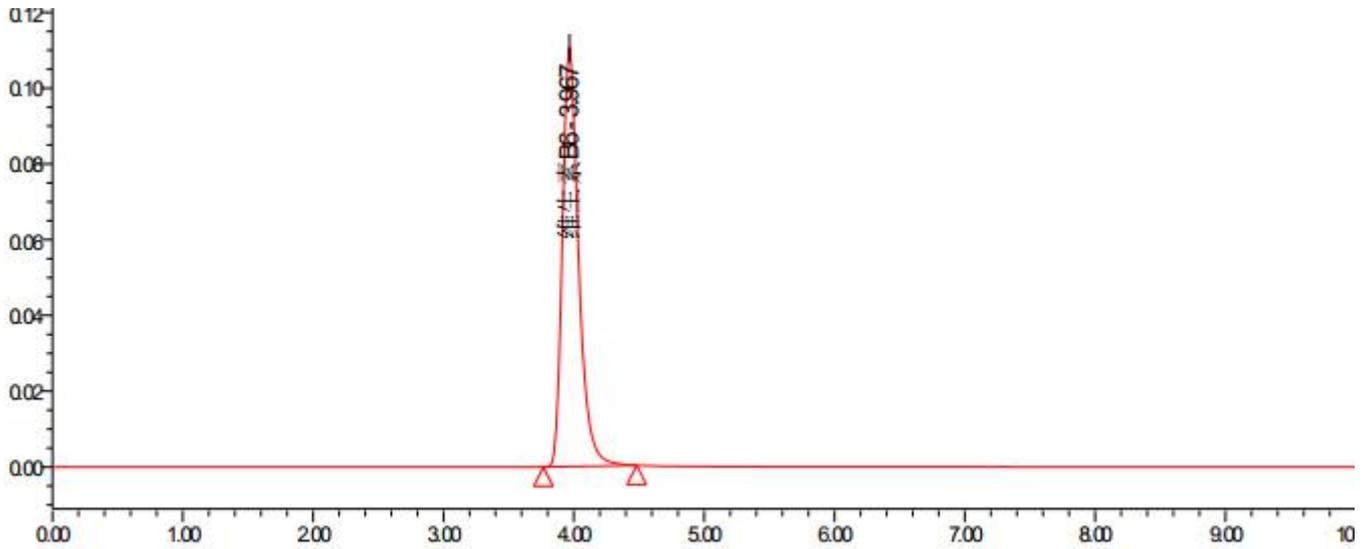


名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 维生素B6	3.977	645423	73803		4955	1.31

进样次数	1	2	3	4	5	RSD(%)
保留时间	3.989	3.984	3.99	3.977	3.972	0.19
峰面积	639641	640769	644029	645423	645229	0.4



1.2 Ultimate® XB-C18



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP分离度	USP理论塔板数	USP拖尾
1 维生素B6	3.967	953333	110382		5074	1.34

进样次数	1	2	3	4	5	6	RSD(%)
保留时间	3.962	3.964	3.966	3.967	3.967	3.966	0.05
峰面积	959834	958013	953468	953356	954708	953696	0.29

● 结论

用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)和月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 进行检测, 且连续进样, 峰的保留时间和峰面积的相对标准偏差值小于 1%, 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/02/09

审核: 吴小梅

日期: 2021/02/09

