

测试报告

样品信息			
样品名称	多种维生素矿物质咀嚼片	编号	W20210316-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/03/16	测试期间	2021/03/24-03/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	叶酸含量		
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	岛津 LC-20AD(PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	2g 磷酸二氢钾, 加 642.2ml 水, 7.8ml 四丁基氢氧化铵 (25%水溶液), 1mol/L 磷酸 7ml, 285ml 甲醇, 用 1mol/L 磷酸调节 pH 至 5.0, 再加 58ml 水
检测波长:	280nm
柱温:	25℃
流速:	1.2ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● 流动相配置:

流动相: 称取磷酸二氢钾 2g, 加 642.2ml 娃哈哈水溶解, 加四丁基氢氧化铵 (25%水溶液) 7.8ml, 1mol/L 磷酸溶液 7ml, 285ml 色谱纯甲醇, 混合均匀, 用 1mol/L 磷酸溶液调节 pH 至 5.0, 再加 58ml 娃哈哈水, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

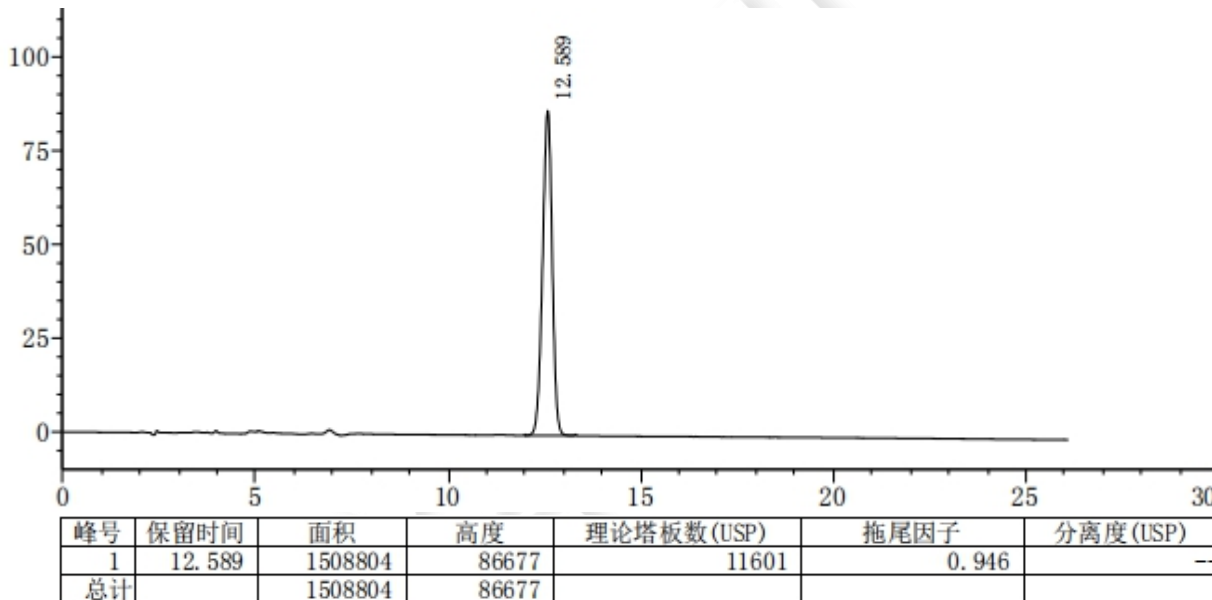
● 样品溶液的配置:

叶酸对照溶液: 取客户提供的叶酸对照品贮备液 1ml 于 10ml 量瓶中, 加娃哈哈水稀释至刻度, 摇匀, 即得;

供试品溶液: 取客户提供的样品适量, 打成细粉, 取细粉 10g 至 100ml 量瓶中, 先加 30ml 0.5% 氨水溶液至 80℃水浴加热 20 分钟溶解, 后用娃哈哈水稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 即得。

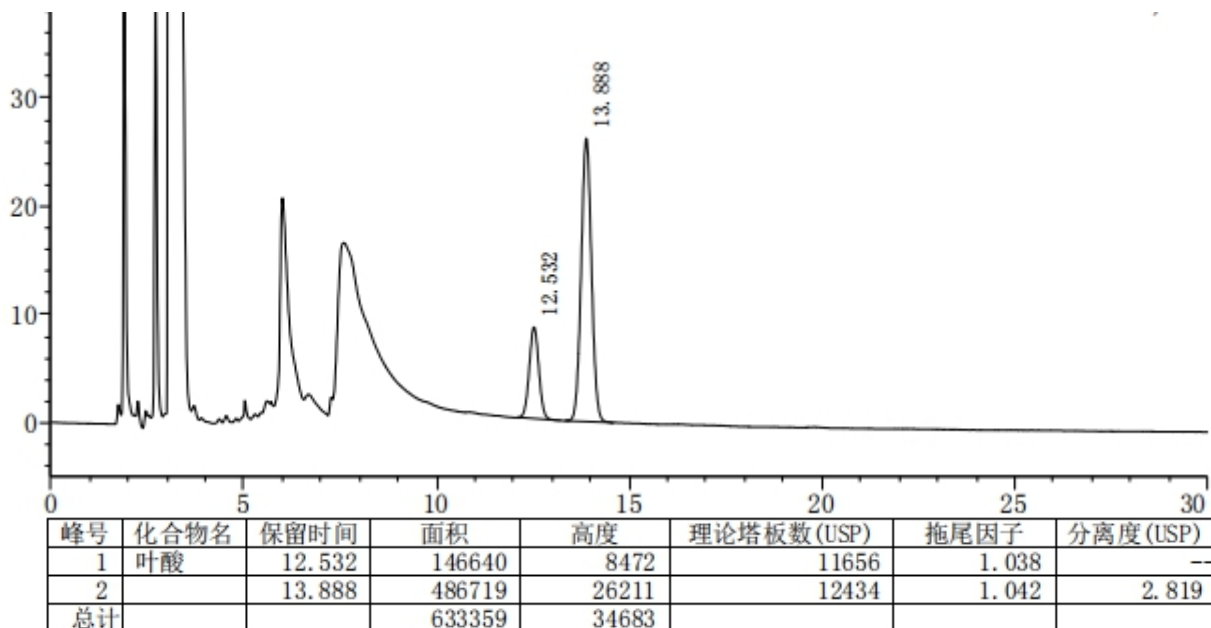
● 谱图和数据

1. 叶酸对照溶液:

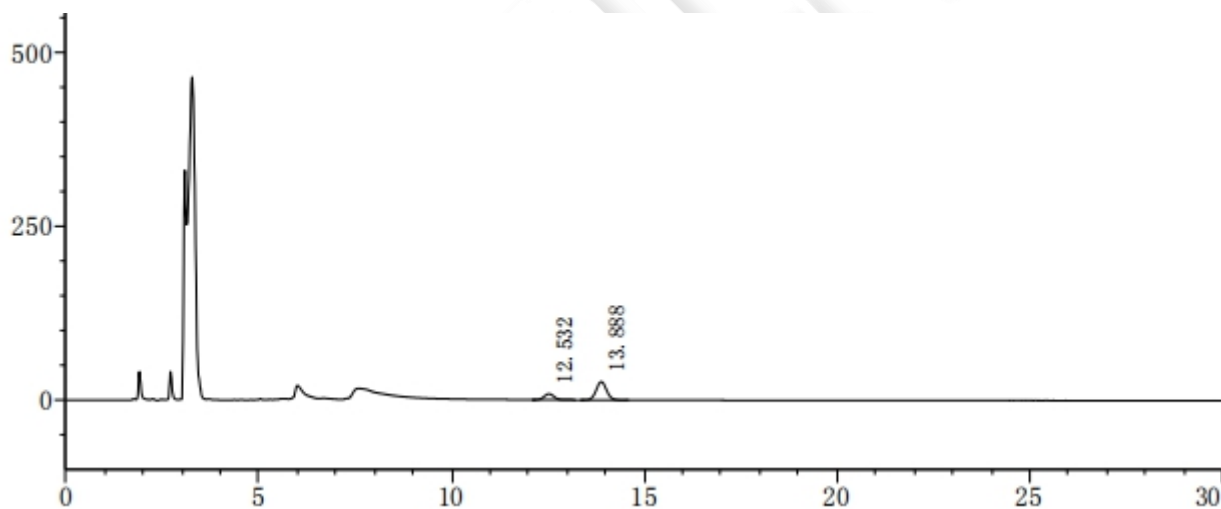


2. 供试品溶液:

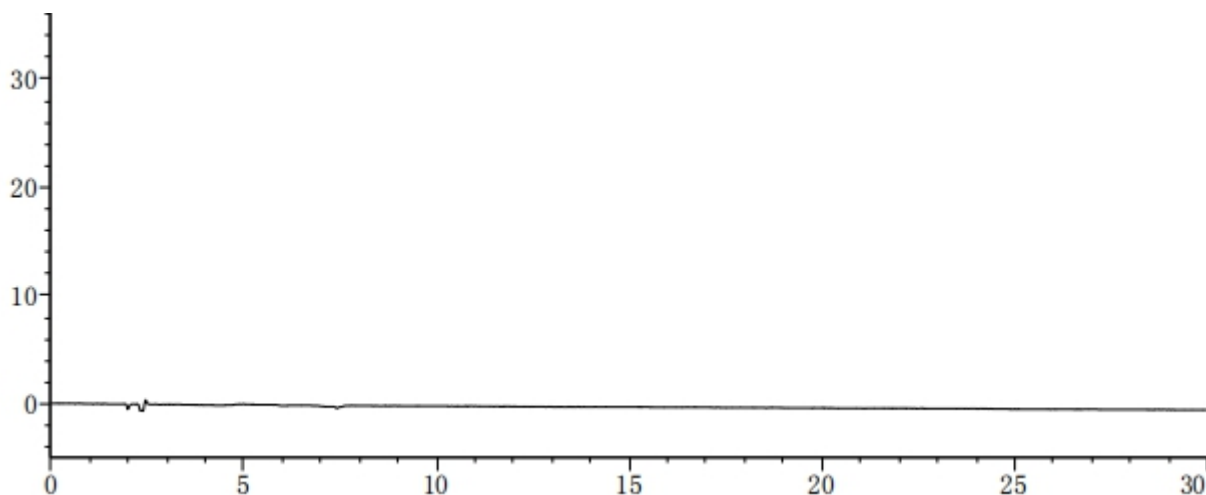
2.1 供试品溶液--放大图



2.2 供试品溶液--满量程图



3. 空白溶液



● 结论

用月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2021/03/25

审核: 吴小梅

日期: 2021/03/25

