

测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 B ₆ 片	编号	Z20211116-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/16	测试期间	2021/11/18-11/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质、含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	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 U3000-1

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.04% 戊烷磺酸钠溶液 (用冰醋酸调节 pH 值至 3.0) / 甲醇=85/15
检测波长:	291nm
柱温:	35℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● 流动相配置:

流动相 A: 称取戊烷磺酸钠 0.4g, 溶于 1000ml 娃哈哈水中, 用冰醋酸调节 pH 值至 3.0, 混匀抽滤, 即得;

流动相 B: 取色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得;

流动相: 流动相 A/B=85/15

● 样品溶液的配制:

1. 有关物质:

1.1 系统适用性溶液: 称取维生素 B₆ 对照品适量, 加流动相溶解稀释制成 0.1mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得;

1.2 供试品溶液: 取本品适量, 加流动相溶解并稀释制成 0.1mg/ml 的溶液, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

1.3 对照溶液: 取供试品溶液 1ml, 置 100ml 量瓶中, 用流动相稀释至刻度, 摇匀, 即得。

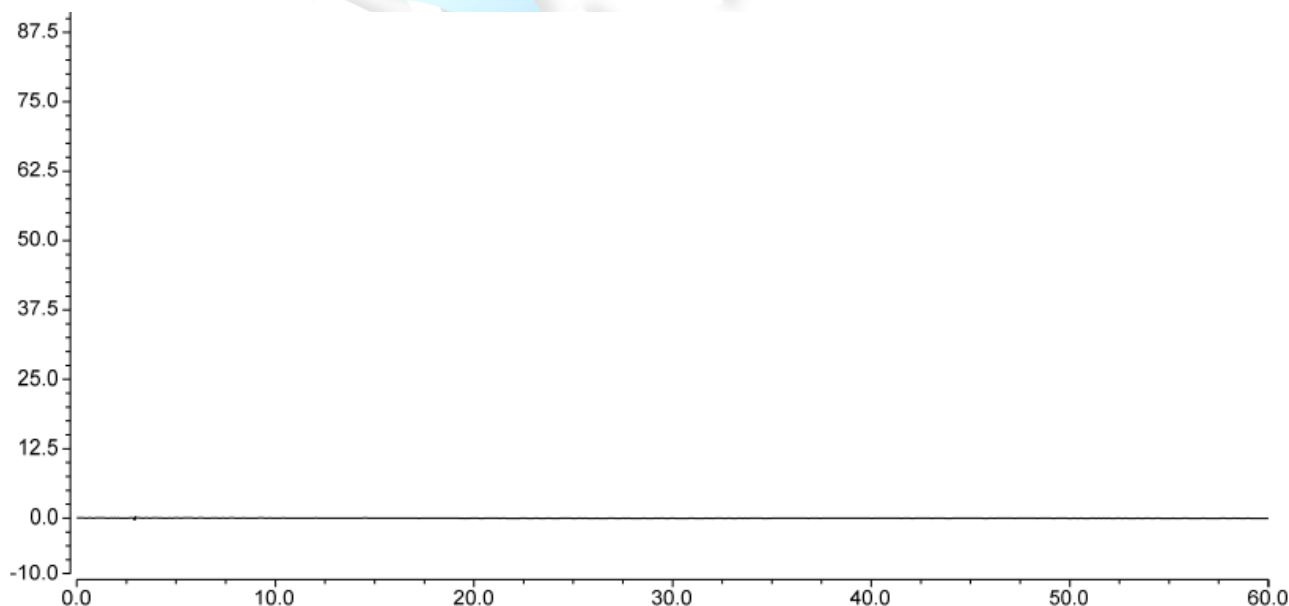
2. 含量:

样品溶液: 称取样品适量, 加流动相溶解稀释制成 0.1mg/ml 的溶液, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

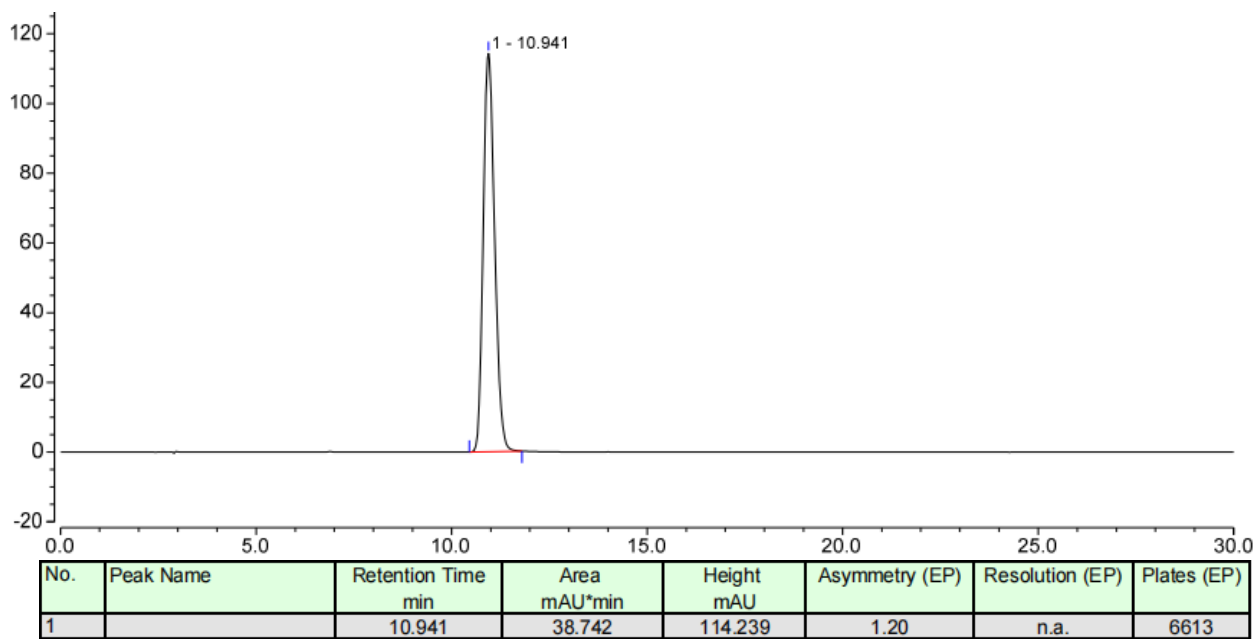
● 谱图和数据

1. 有关物质图谱

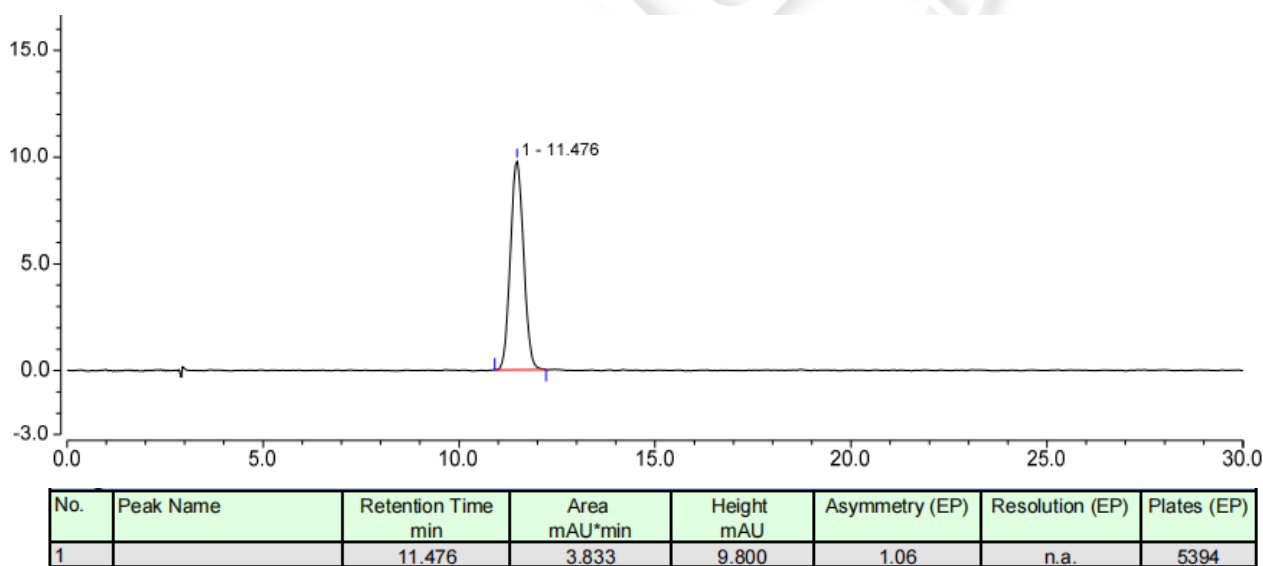
1.1 空白溶剂



1.2 系统适用性溶液

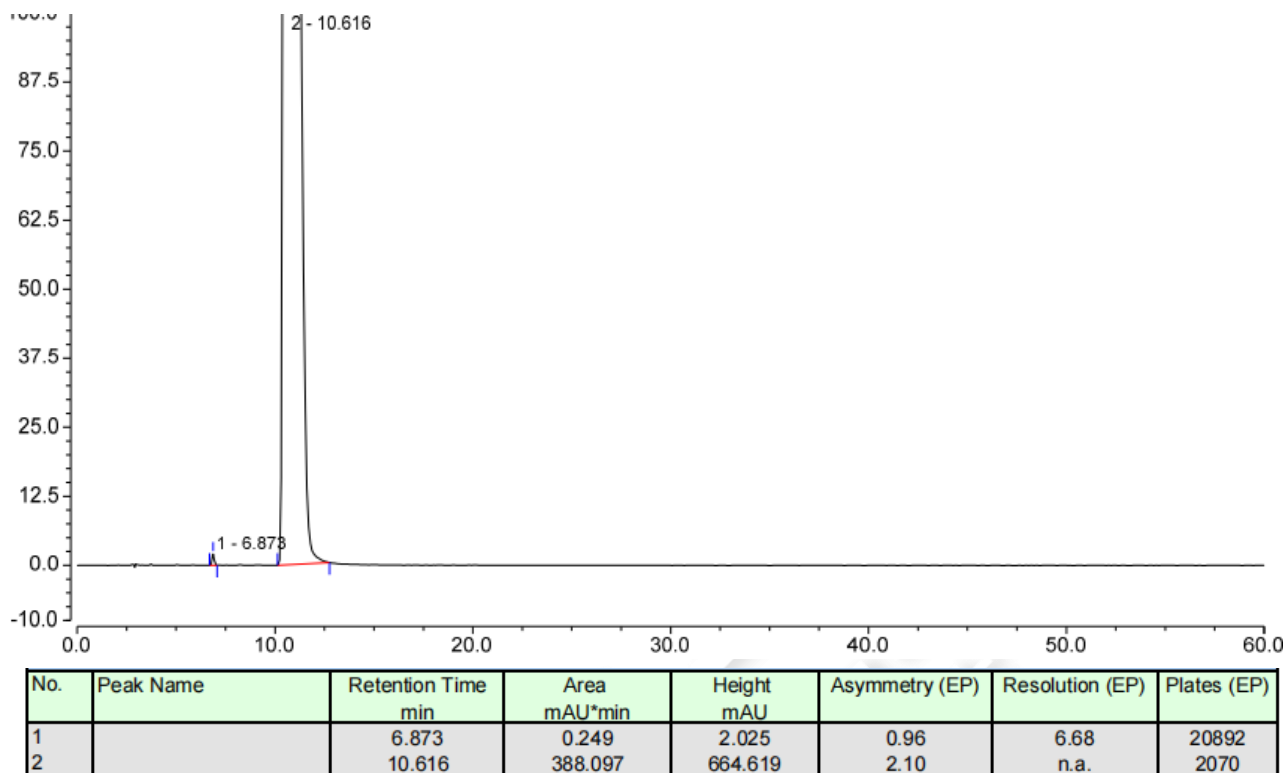


1.3 自身对照溶液

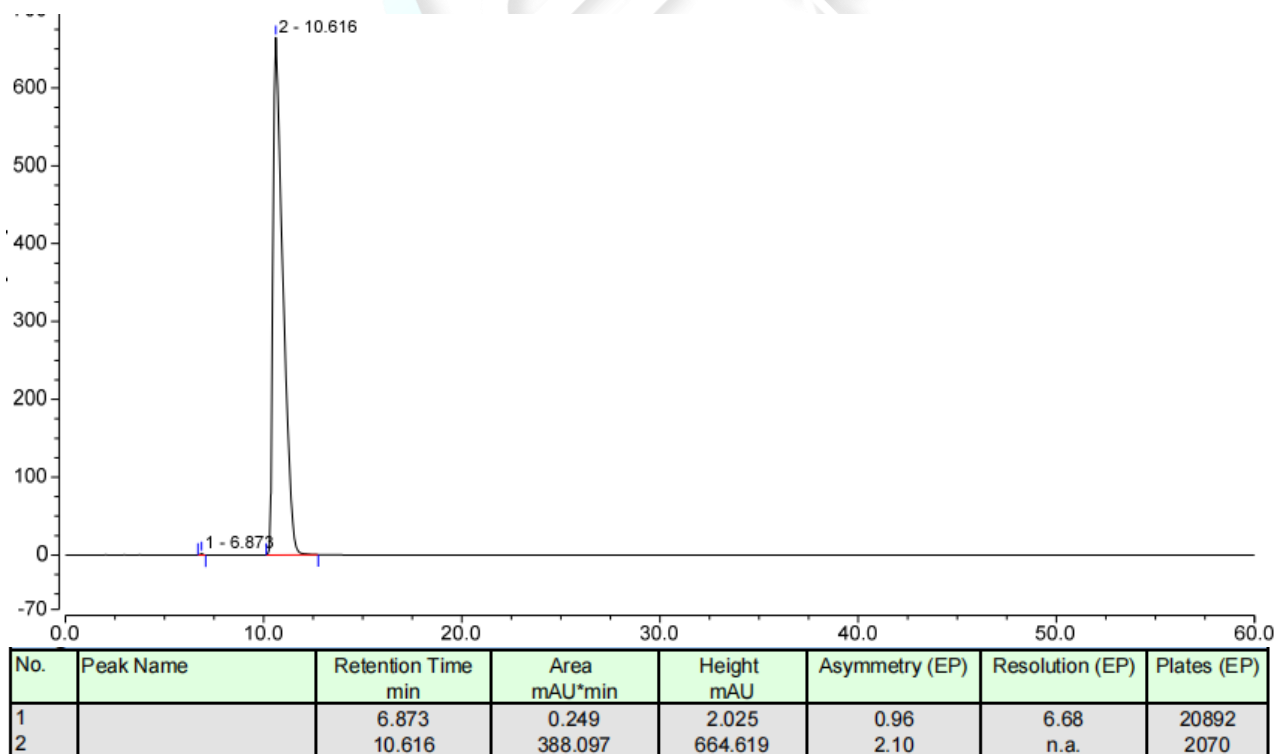


1.4 供试品溶液

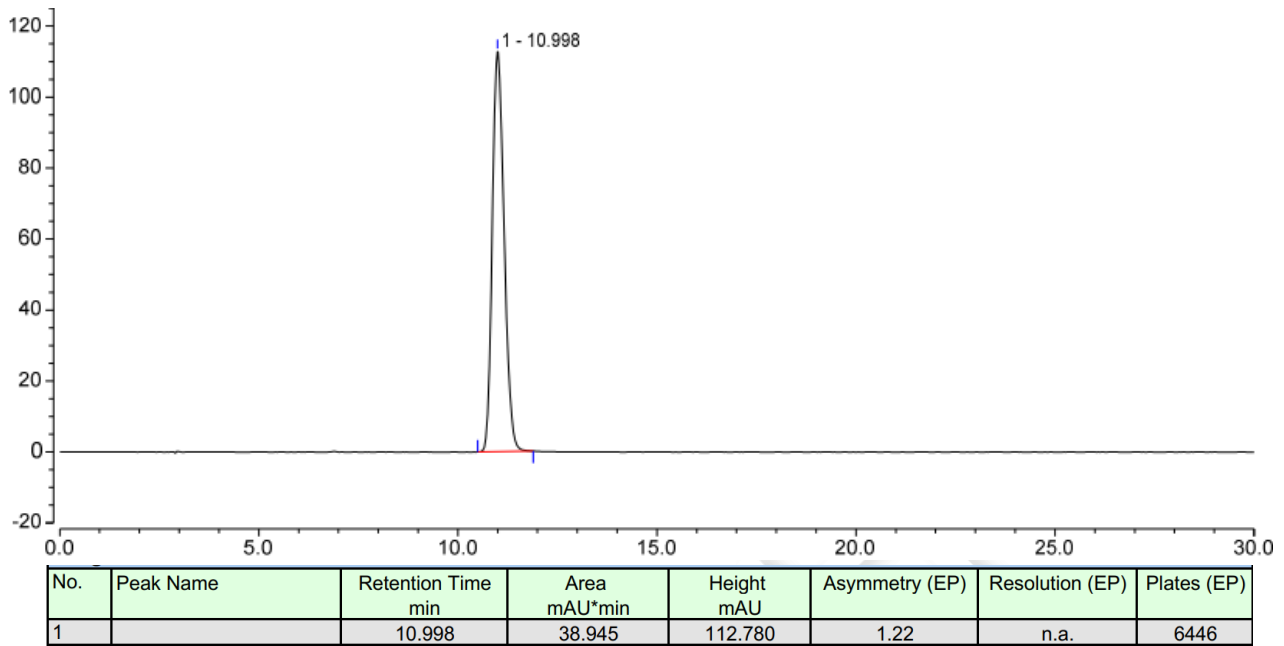
1.4.1 供试品溶液-放大图



1.4.2 供试品溶液-满量程图



2. 含量图谱



● 结论

用月旭 Ultimate[®] XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定有关物质和含量, 能满足检测需求。

