

测试报告

样品信息			
样品名称	多种维生素矿物质片	编号	W20200914-016
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/14	测试期间	2020/09/29-09/30
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲溶液
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:

磷酸盐缓冲溶液: 取磷酸二氢钾 2.0g, 加水约 640mL, 加 25%四丁基氢氧化铵水溶液 7.8mL, 1mol/L 磷酸溶液 7mL, 过滤, 再加色谱级甲醇 285mL, 放冷, 用 1mol/L 磷酸溶液或氨试液调节 pH 至 5.0, 后加水稀释至 1000mL。

● 样品溶液的配置:

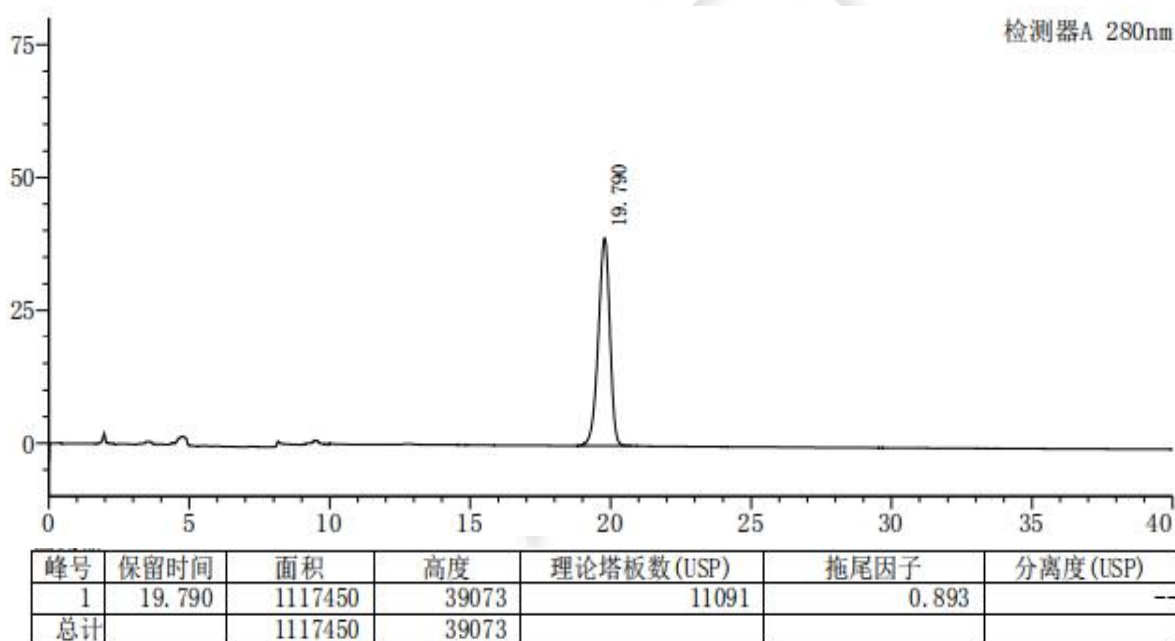
稀释溶剂: 取 2ml25%的氨溶液, 加入 100ml 水中, 混匀, 即得。

对品照溶液: 取 0.5863mg/ml 的对照溶液 200ul, 稀释至 1000ul, 混匀, 再取混合溶液 335ul, 稀释至 1000ul, 混匀, 即得。

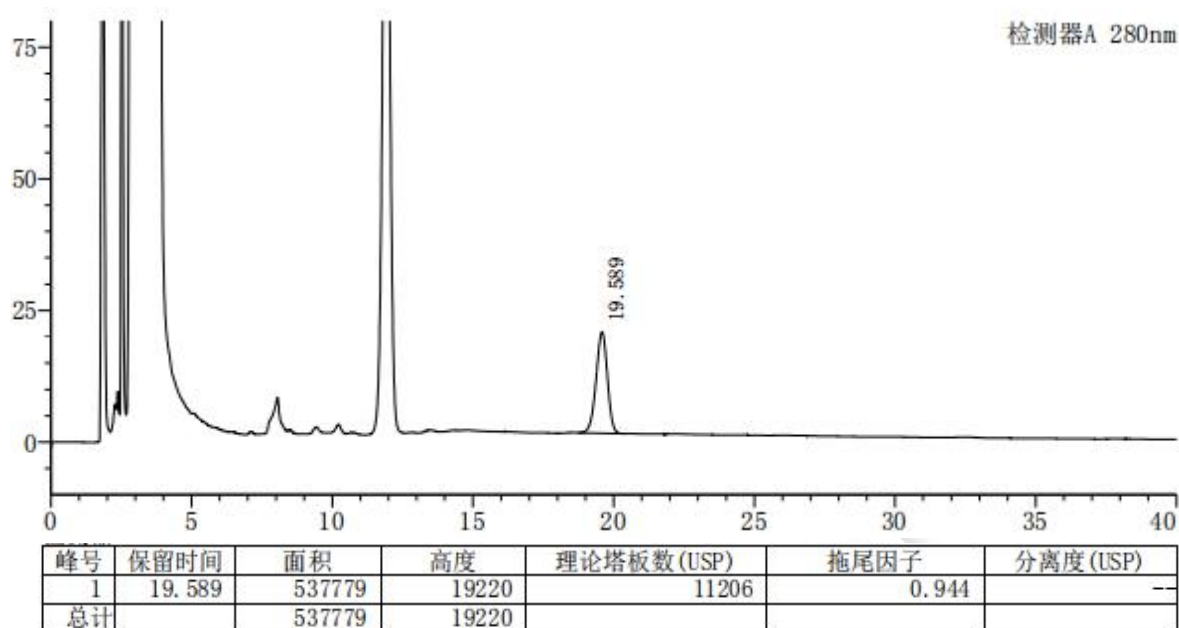
供试品溶液的配置: 取 0.3g/100ml 的供试品溶液 2ml, 用溶剂稀释至 20ml, 混匀, 再取混合后的溶液 5ml, 用溶剂稀释至 25ml, 混匀, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



2、供试品溶液



● 结论

用月旭 Xtimate® 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: 杜永鑫

日期: 2020/09/30

审核: 吴小梅

日期: 2020/10/09

