

测试报告

样品信息			
样品名称	维 C 银翘片	编号	Z20221013-022
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/10/13	测试期间	2022/11/15
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	对乙酰氨基酚含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	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 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.5%冰醋酸溶液=20/80
检测波长:	249nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

0.5%冰醋酸溶液: 量取 2.5ml 冰醋酸, 加 500ml 水溶解, 超声脱气, 即得;



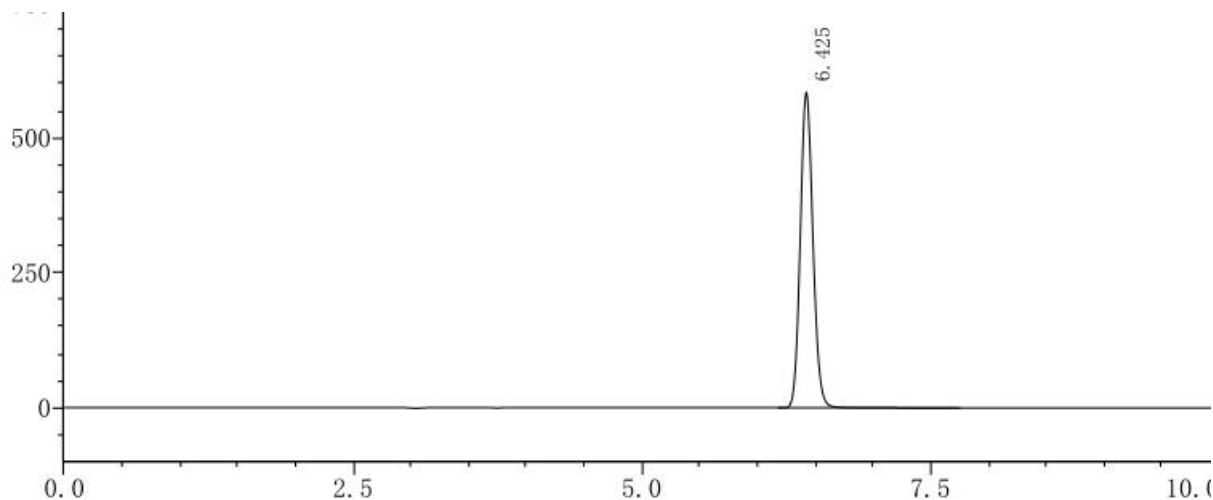
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取对乙酰氨基酚对照品适量, 加流动相制成每 1ml 含 80ug/ml 的溶液, 即得;

供试品溶液: 取本品粉末 0.02g, 置 50ml 量瓶中, 加流动相 40ml, 超声处理 1 分钟, 放冷, 加流动相至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

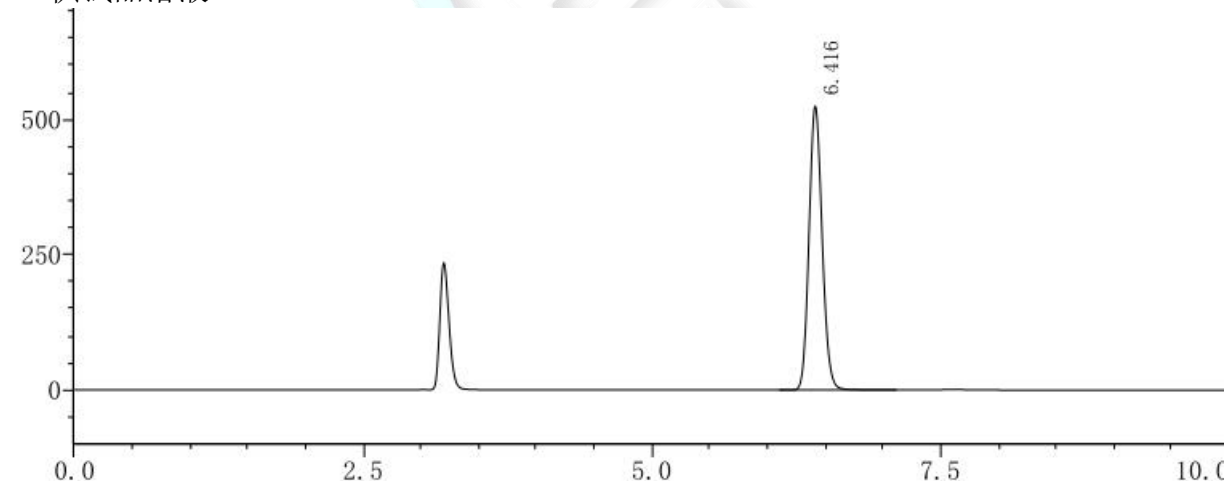
● 谱图和数据

1. 对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.425	4457057	585101	14895	1.115	---

2. 供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.416	4161825	525841	13868	1.123	---

● 结论

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

