

## 测试报告

样品信息			
样品名称	对乙酰氨基酚柱	编号	JH20230306-09
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/06	测试期间	2023/03/30-03/31
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定、含量均匀度		
参考标准			
参考标准	公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 WIsys 5000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	醋酸铵溶液/甲醇=85/15
检测波长:	257nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

醋酸铵溶液：称取醋酸铵 3.85g，加水溶解并稀释至 1000mL，抽滤，超声脱气，即得；

混合溶液：量取醋酸铵溶液 850mL，色谱级甲醇 150mL，混匀，超声脱气即得；

● 样品溶液的配置：

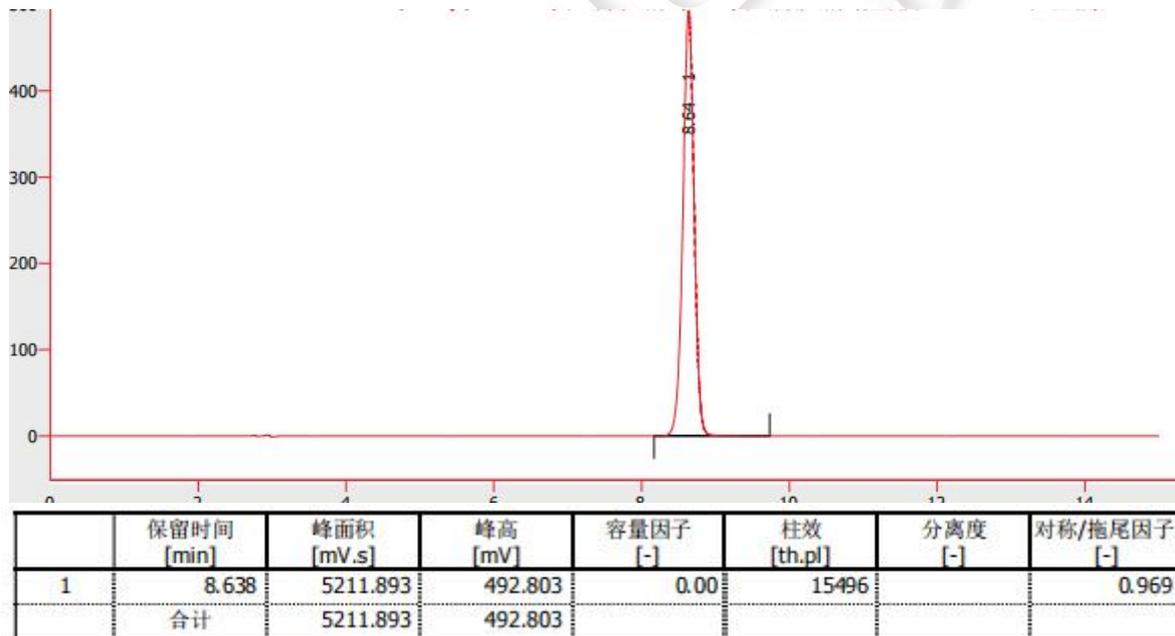
溶剂：称取氢氧化钠 0.2g，用 500ml 水溶解，制成 0.01mol/L 氢氧化钠溶液；

供试品溶液：称取样品适量（约含对乙酰氨基酚 0.15g），置于 100ml 量瓶中，加 60℃ 适量溶剂 80ml 溶解，振摇 10 分钟使对乙酰氨基酚完全溶解，用溶剂稀释至刻度，置冷水浴中冷却 1 小时，滤过，取续滤液，稀释成 0.15mg/ml 的溶液，即得。

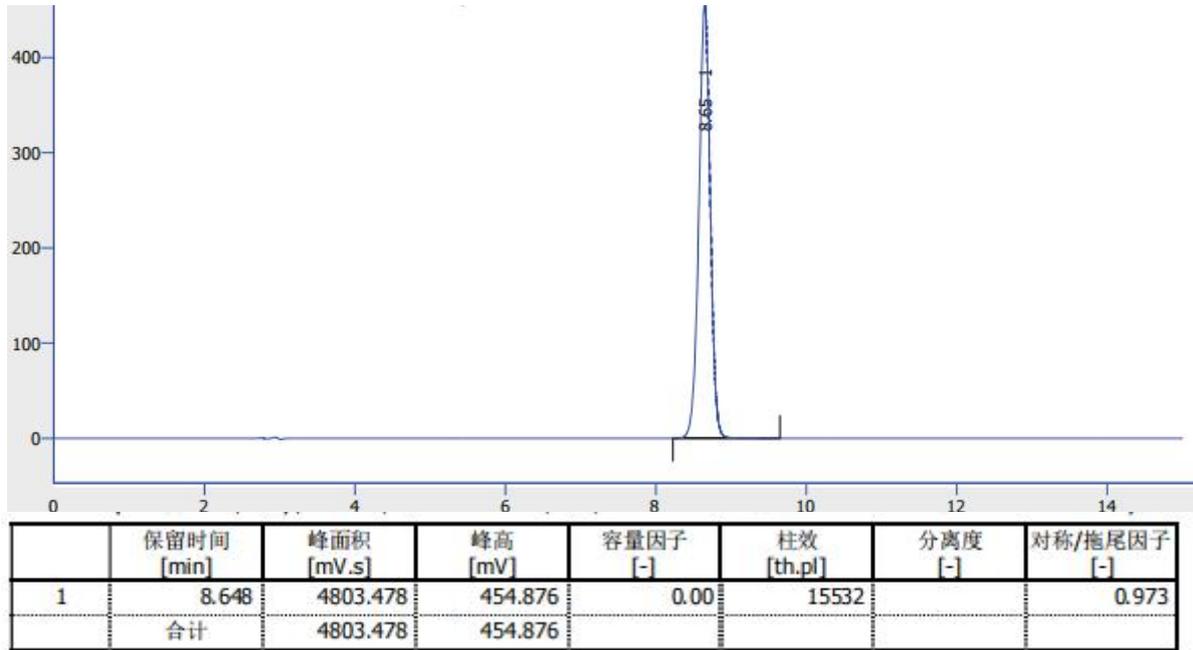
对照品溶液：称取对乙酰氨基酚对照品适量，加溶剂稀释制成每 1mL 含 0.15mg 对乙酰氨基酚的溶液，即得。

● 谱图和数据

1. 对照品溶液



## 2. 供试品溶液



### ● 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下检测，能满足检测的要求。

