

## 测试报告

样品信息			
样品名称	对乙酰氨基酚栓	编号	JH-20230306-08
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/06	测试期间	2023/04/10-2023/04/13
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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	赛默飞 U3000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Plus C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液/甲醇=90/10
检测波长:	245nm
柱温:	40℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。  
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园·紫荆园 10 号楼  
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号  
Tel: 400-810-6969

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com



磷酸盐缓冲液：称取磷酸氢二钠 8.95g，磷酸二氢钠 3.9g，加超纯水溶解并稀释至 1000mL，加入 12mL10%四丁基氢氧化铵溶液，抽滤，超声脱气，即得；

混合溶液：取磷酸盐缓冲液 900mL，色谱级甲醇 100mL，混匀，超声脱气，即得；

## ● 样品溶液的配置：

溶剂：量取甲醇 20ml，量取水 30ml，混匀，即得；

对照品溶液：称取对氨基酚对照品适量，加溶剂溶解并定量稀释制成 0.1mg/ml 溶液，即得。

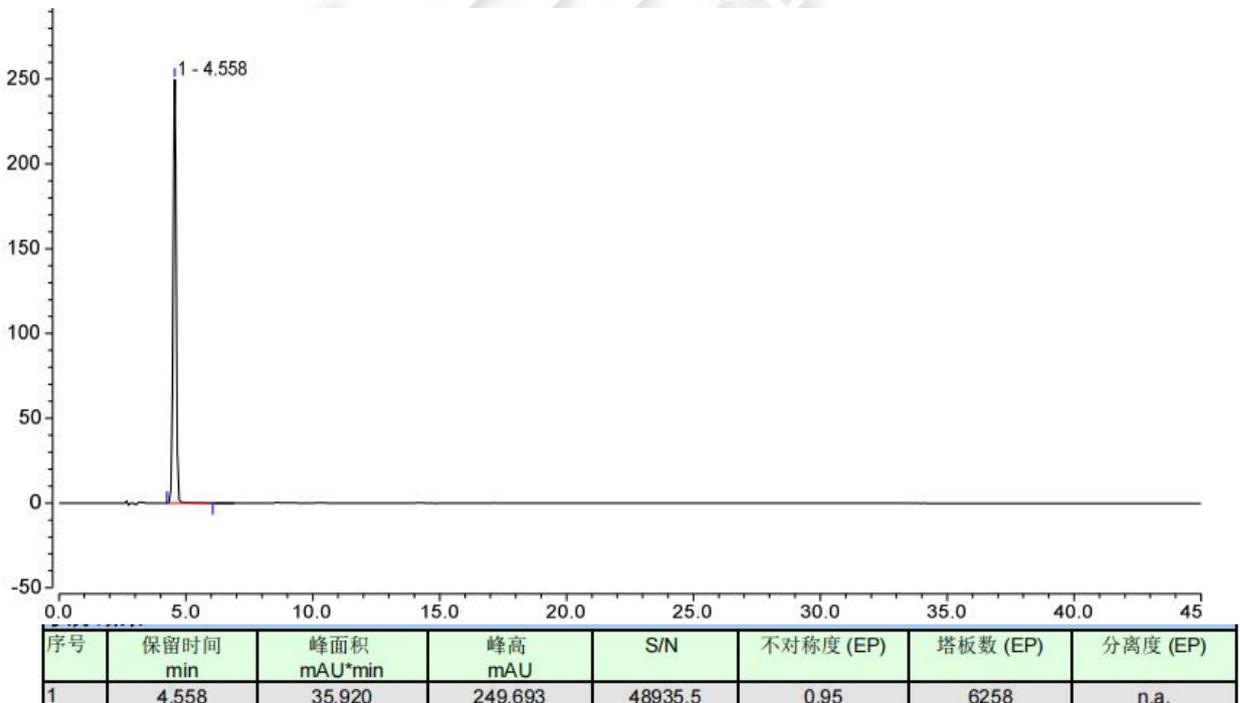
供试品溶液：取样品适量（约相当于对乙酰氨基酚 0.25g），置 250ml 量瓶中，加溶剂适量，40℃ 超声并振摇使完全溶解，放冷，用溶剂稀释至刻度，置冷水浴中冷却 1 小时，滤过，待续滤液冷却至室温，即得。

对照溶液：量取供试品溶液 1mL，置 10ml 量瓶中加入溶剂稀释至刻度，量取该溶液 1mL 与对照品溶液 1mL，置同一 100ml 量瓶用溶剂稀释至刻度，摇匀，即得。

灵敏度溶液：量取对照溶液 5mL，置 10ml 量瓶中，加溶剂稀释至刻度，摇匀，即得。

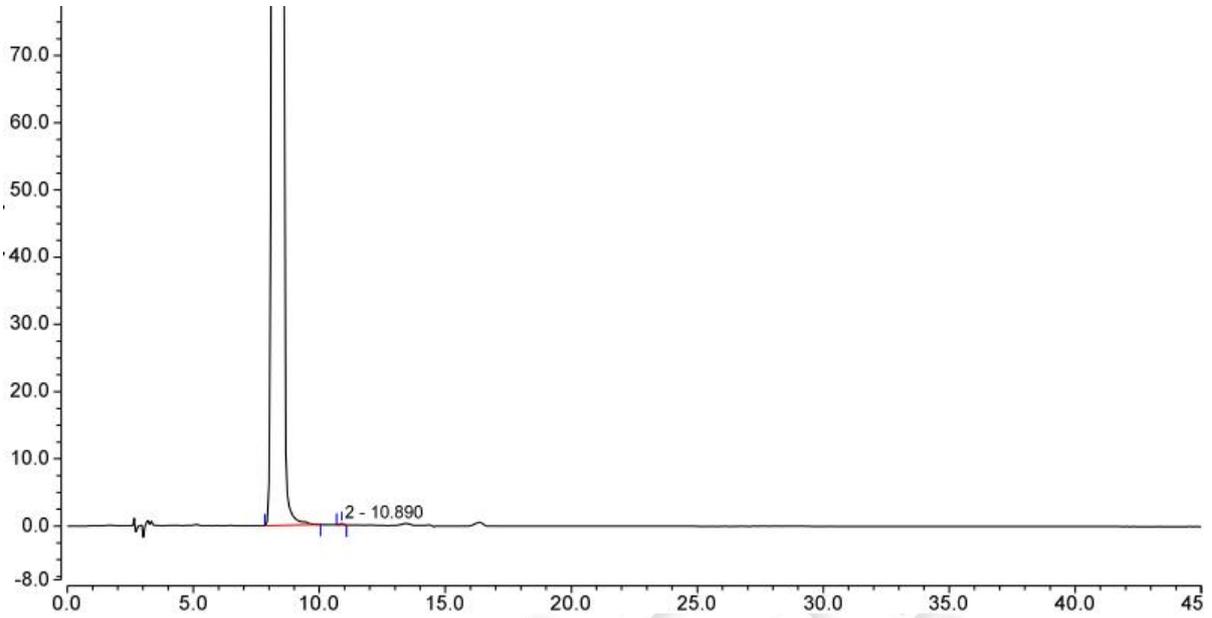
## ● 谱图和数据

### 1. 对照品溶液



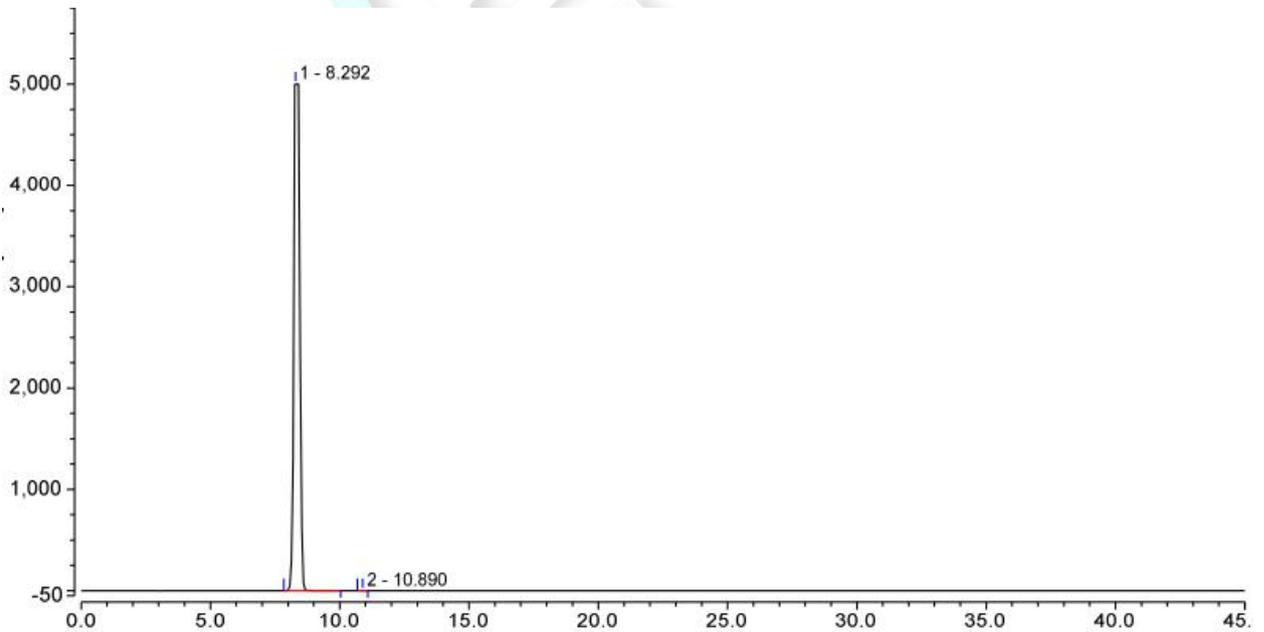
## 2. 供试品溶液

### 2.1 放大图

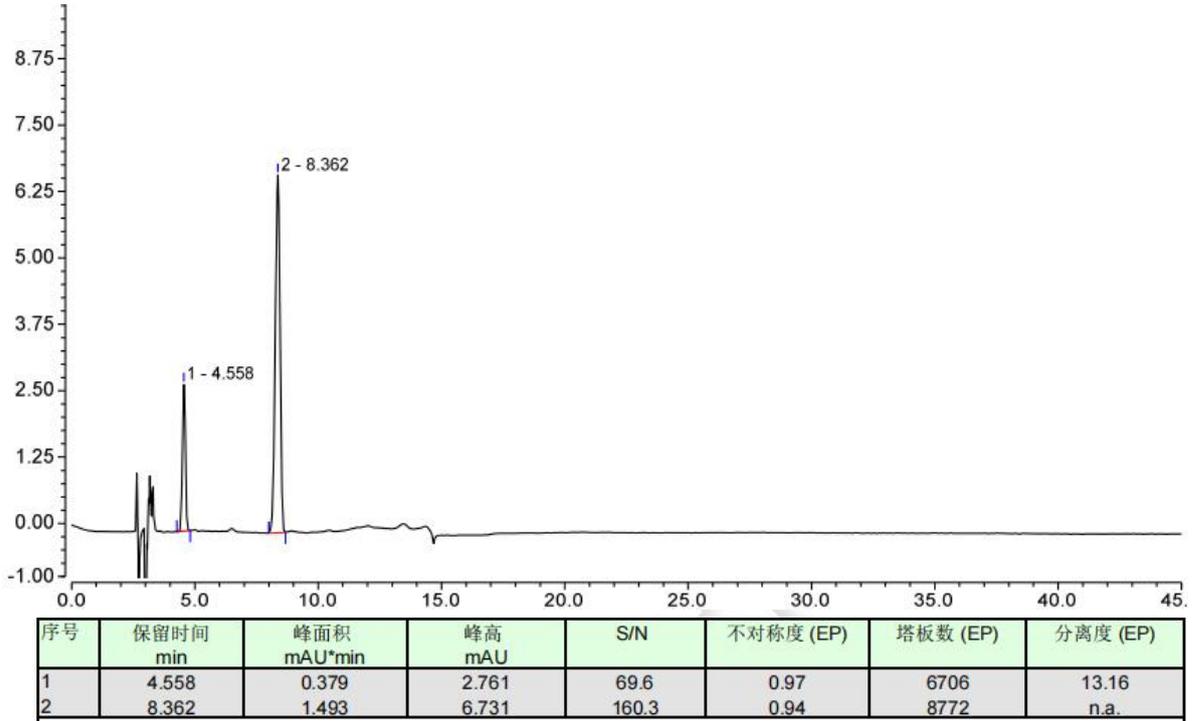


序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	S/N	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	8.292	1314.457	4999.914	55783.7	1.35	6939	7.64
2	10.890	0.041	0.232	2.7	0.96	23491	n.a.

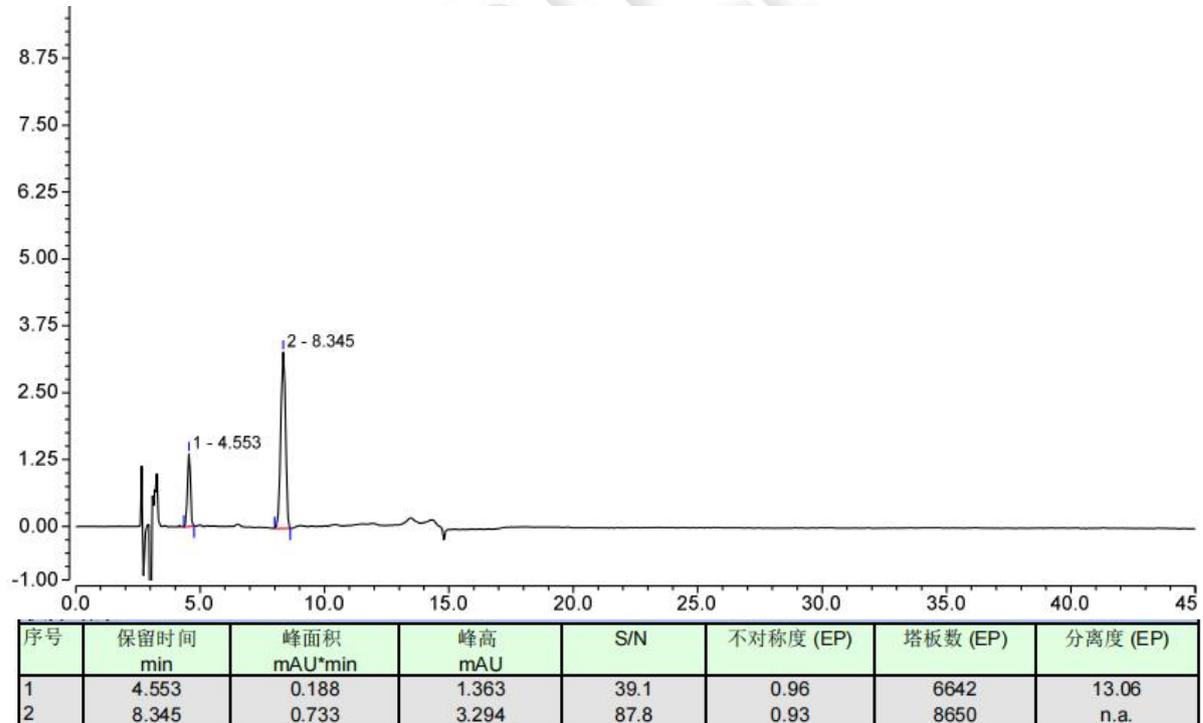
### 2.2 满量程图



### 3. 对照溶液



### 4. 灵敏度溶液



## ● 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C8 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下检测, 能满足检测的要求。

