

测试报告

样品信息			
样品名称	阿司匹林肠溶片（0.1g）	编号	Z20210823-020
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/08/23	测试期间	2021/09/02-09/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	游离水杨酸		
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

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Blossmate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	乙腈/四氢呋喃/冰醋酸/水=20/5/5/70
检测波长：	303nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/



● 流动相配置：

流动相：取色谱纯乙腈 200ml，四氢呋喃 50ml，冰醋酸 50ml，娃哈哈水 700ml，混合均匀，超声脱气，即得；

● 样品溶液的配置：

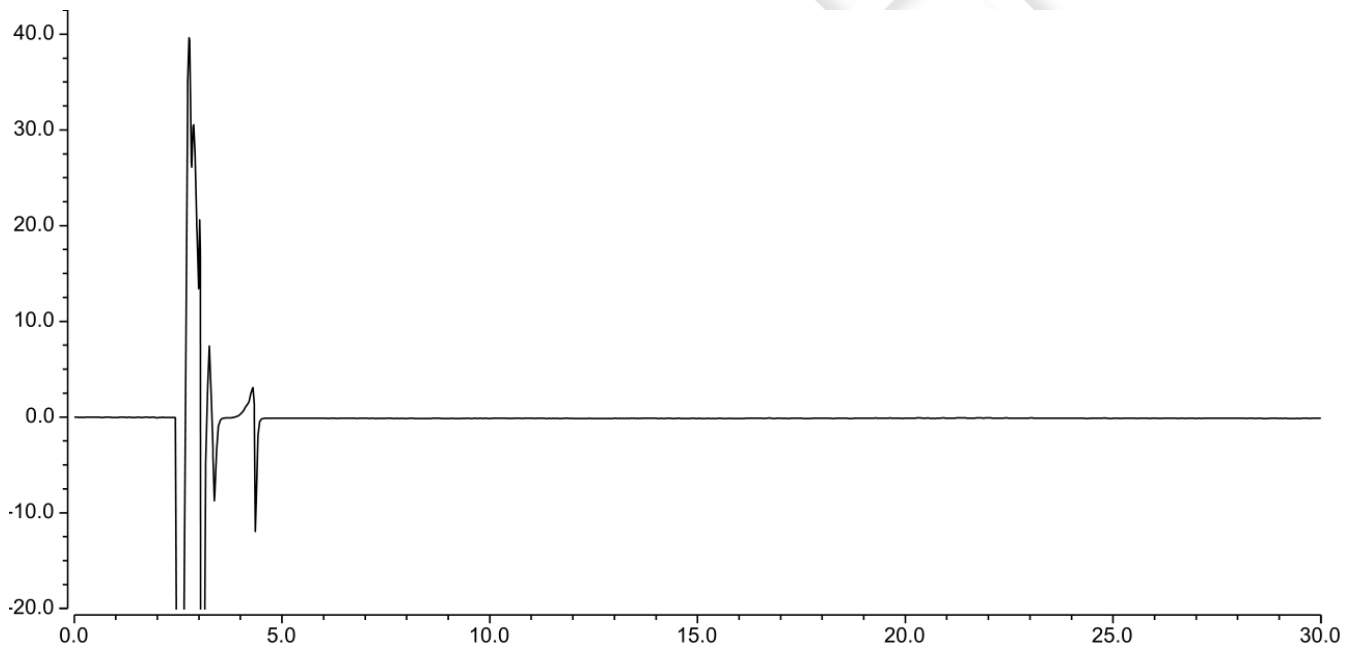
1. 溶剂：1%冰醋酸的甲醇溶液；

2. 水杨酸对照品溶液：称取水杨酸对照适量，加溶剂溶解稀释制成 15 μ g/ml 的溶液，即得；

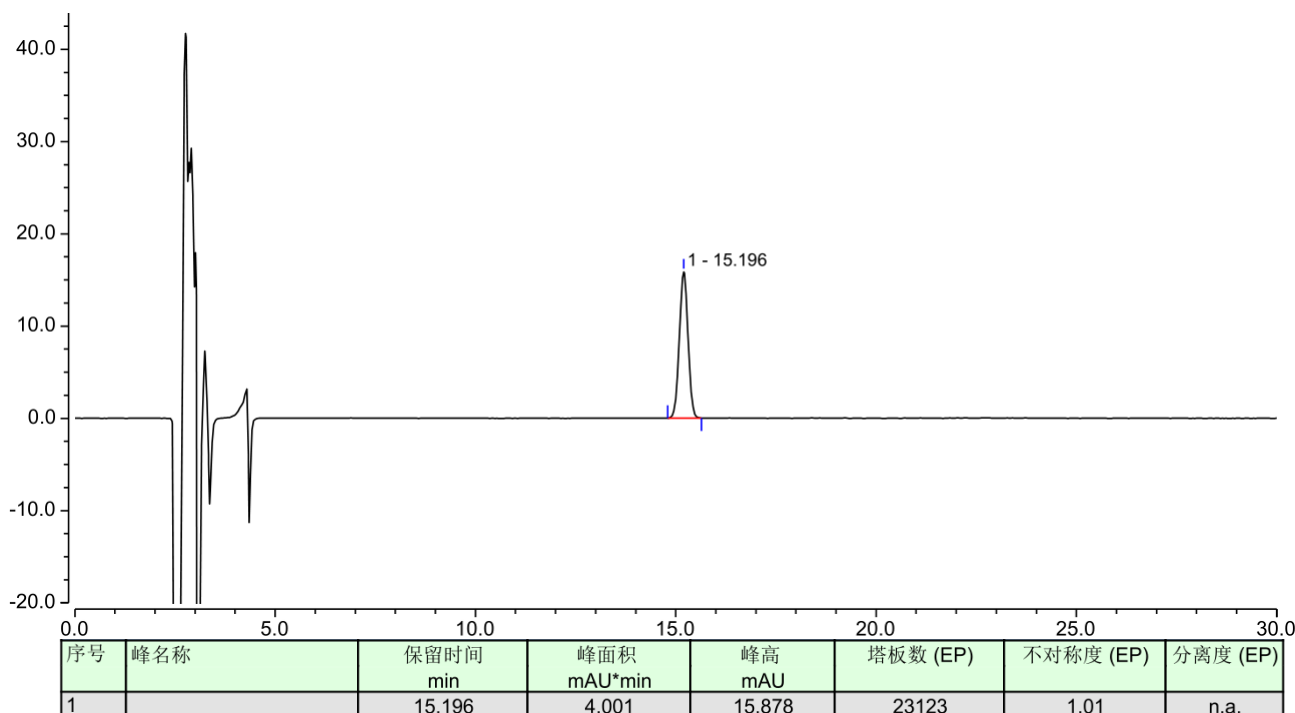
3. 供试品溶液：取适量样品研细，称取细粉适量，加溶剂溶解制成每 1ml 中含阿司匹林 1mg 的溶液，摇匀，即得。

● 谱图和数据

1. 空白溶剂



2. 水杨酸对照品溶液



3. 供试品溶液



● 结论

用月旭 Blossmate® C18 (4.6×250mm, 5µm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

