

## 测试报告

样品信息			
样品名称	阿维巴坦杂质	编号	W20210420-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/04/20	测试期间	2021/05/12-05/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	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® Alk C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	0.1mol/L 磷酸二氢钾 (pH=6.0)
检测波长:	195nm
柱温:	25℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



## ● 流动相配置:

流动相: 取 13.6g 磷酸二氢钾加入 1000mL 娃哈哈水中, 用氢氧化钾溶液调节 pH 至 6.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

## ● 样品溶液的配制:

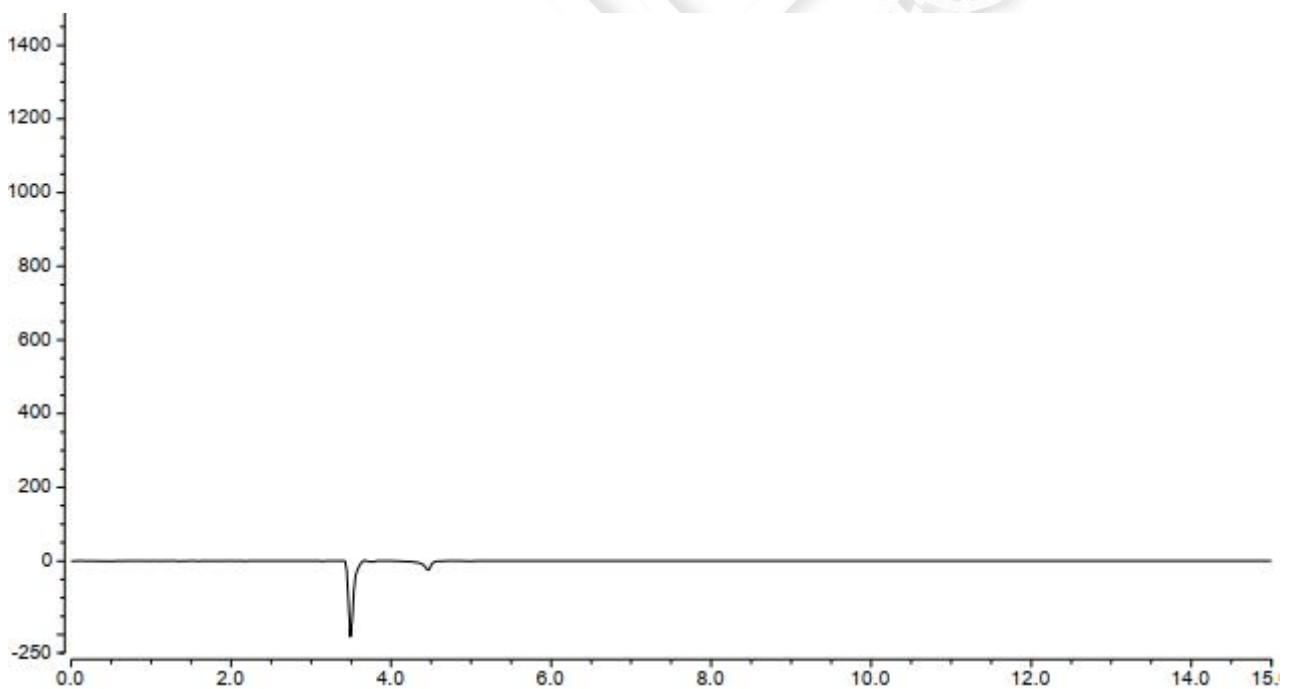
空白溶液: 取流动相和娃哈哈水适量各一份, 即得。

供试品溶液: 取客户提供样品 1mg 两份, 分别用 1mL 流动相和 1mL 娃哈哈水溶解, 制成 1mg/mL 的供试品溶液, 即得。

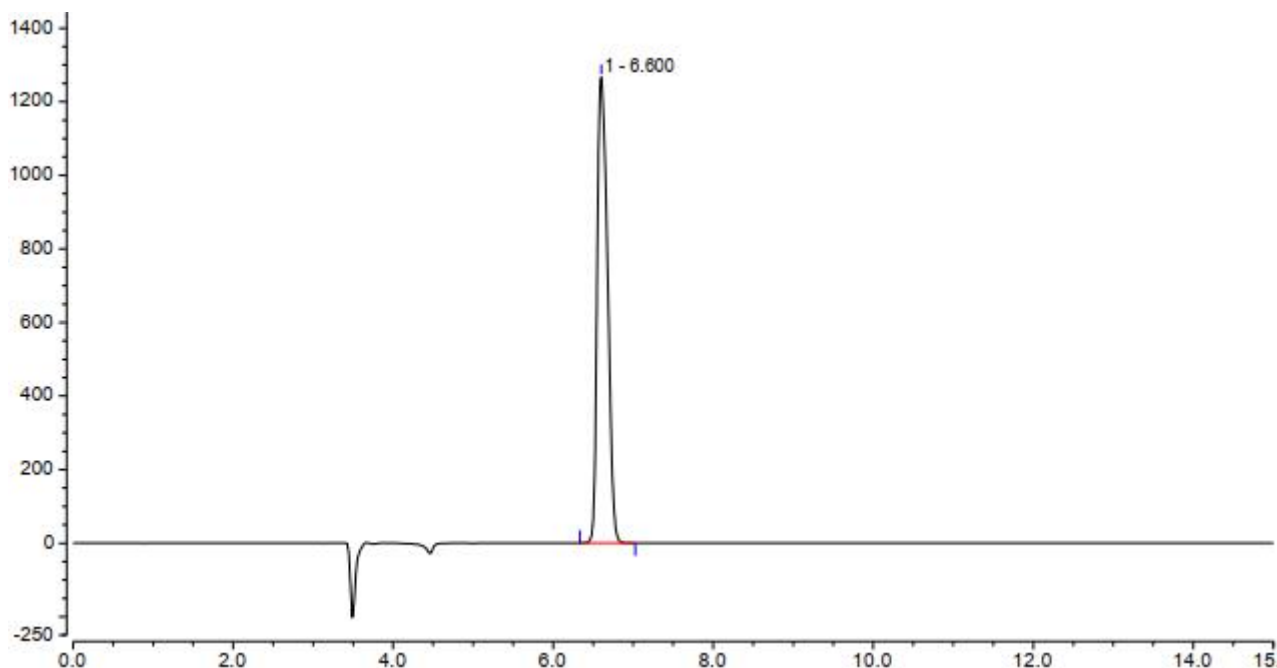
## ● 谱图和数据

### 1、纯水溶剂

#### 1.1 空白溶液



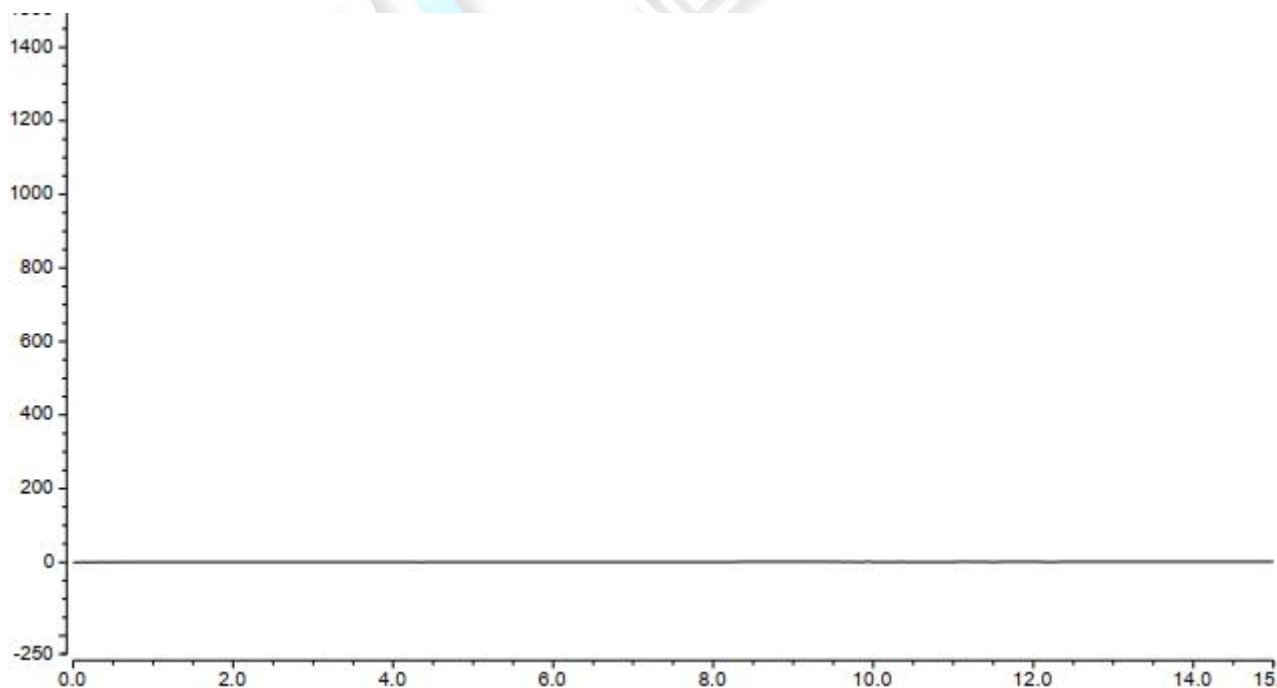
## 1.2 供试品溶液



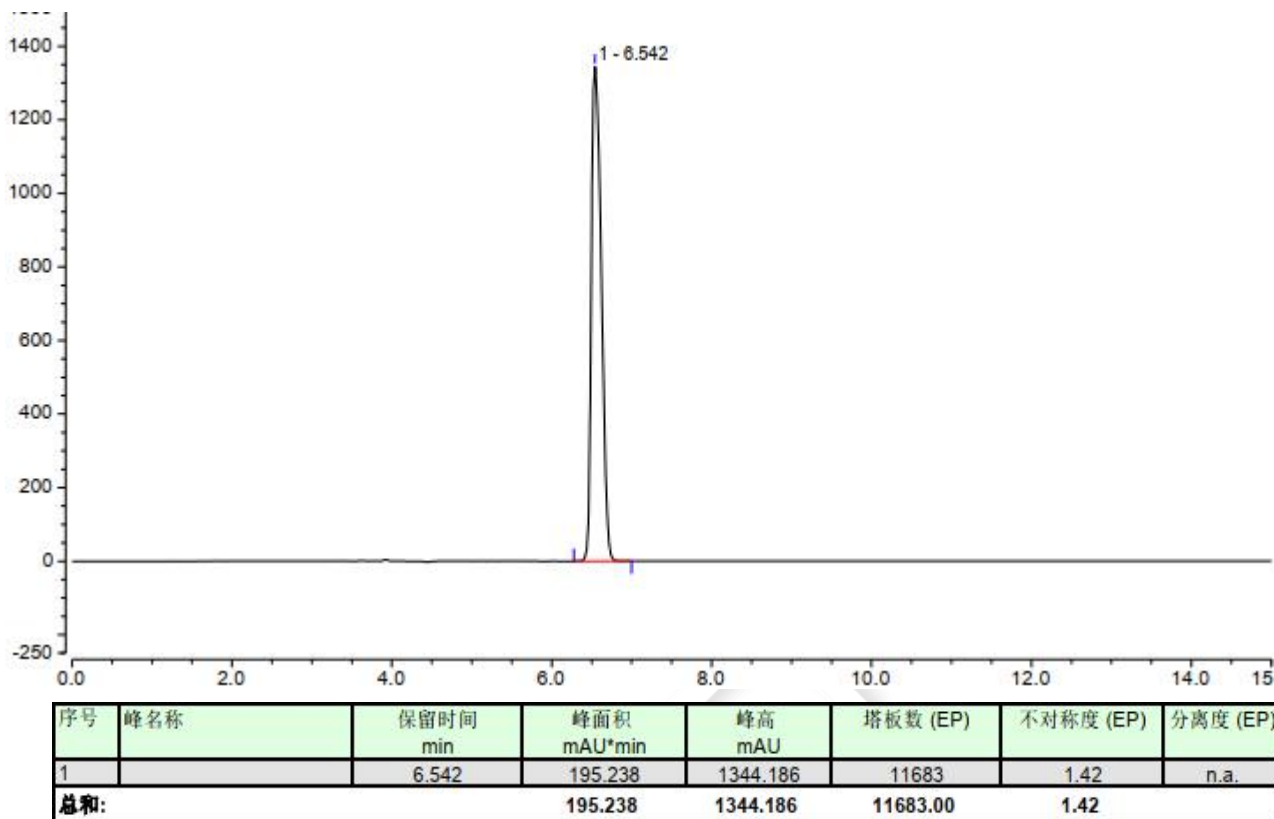
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		6.600	189.863	1265.720	11261	1.36	n.a.
总和:			189.863	1265.720	11261.00	1.36	

## 2、流动相溶剂

## 2.1 空白溶液



## 2.2 供试品溶液



## ● 结论

用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

## 报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/05/17

审核: 吴小梅

日期: 2021/05/17

