

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。

● 样品溶液的配置：

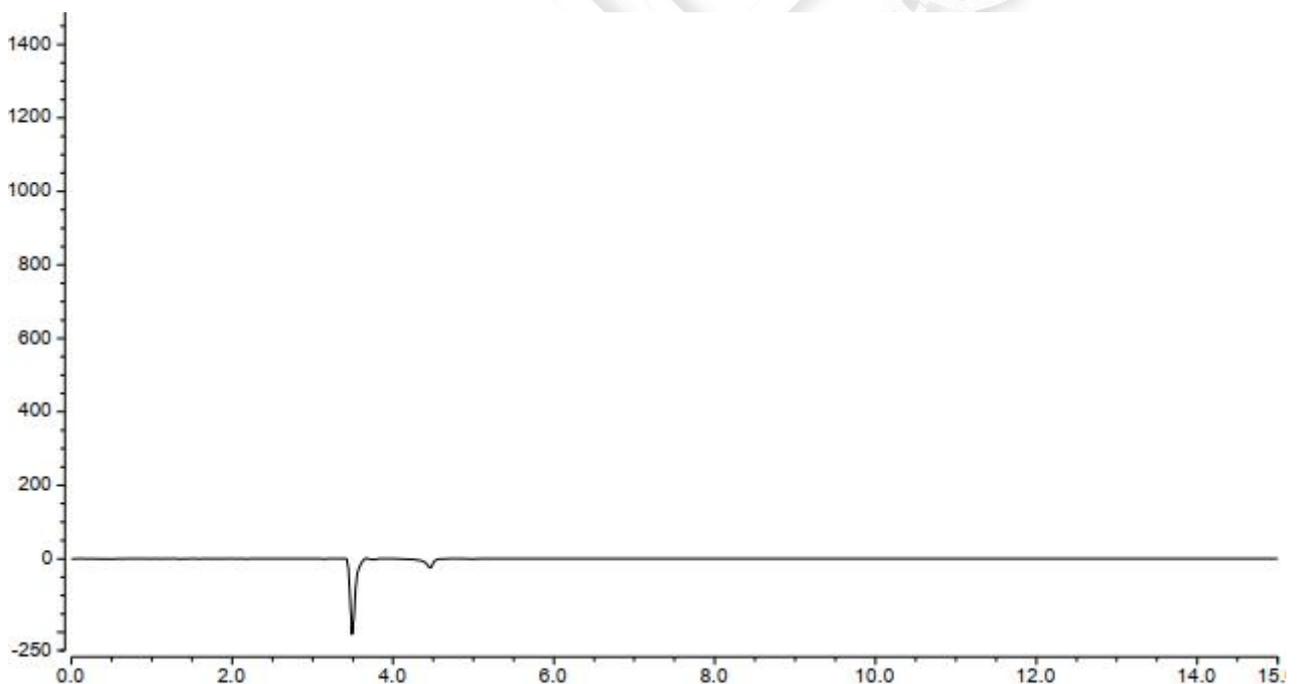
空白溶液：取流动相和娃哈哈水适量各一份，即得。

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。

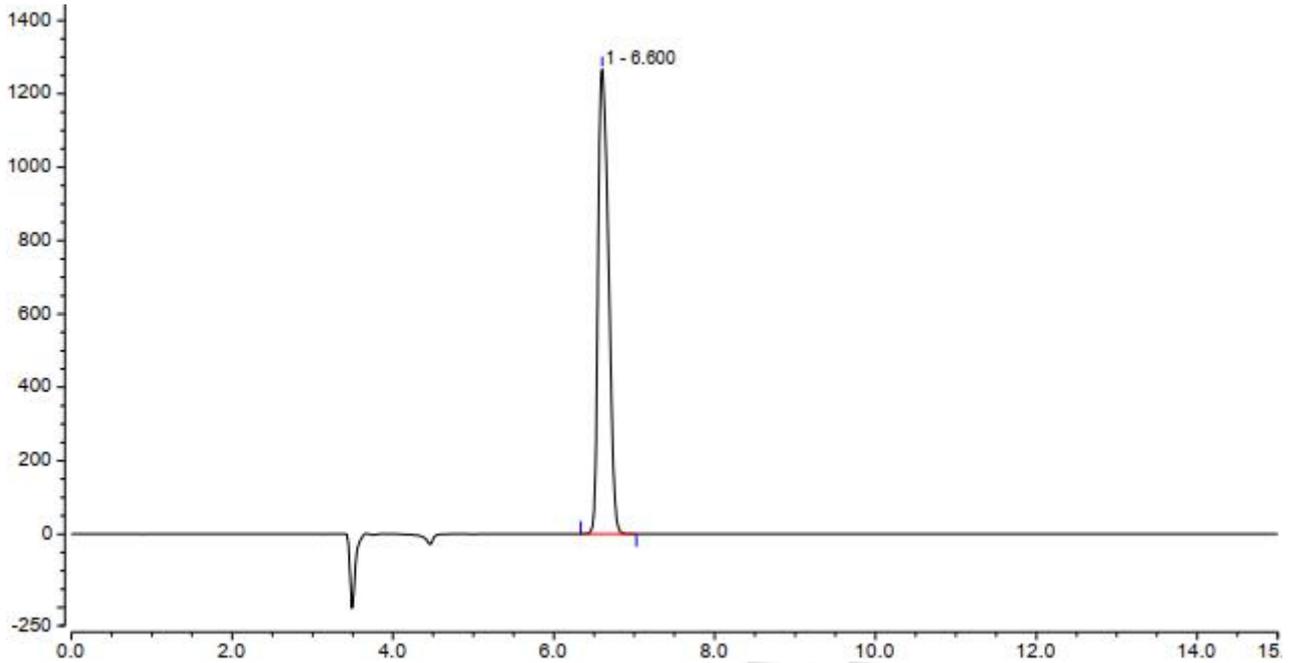
● 谱图和数据

1、纯水溶剂

1.1 空白溶液



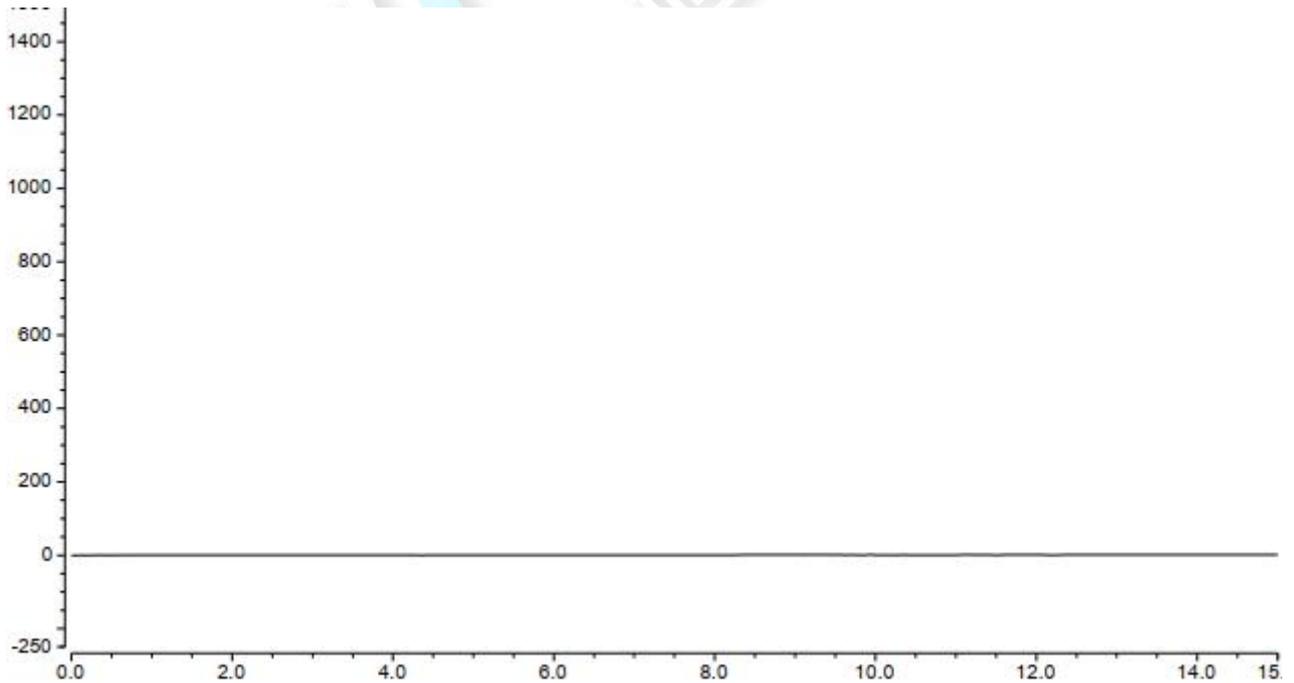
1.2 供试品溶液



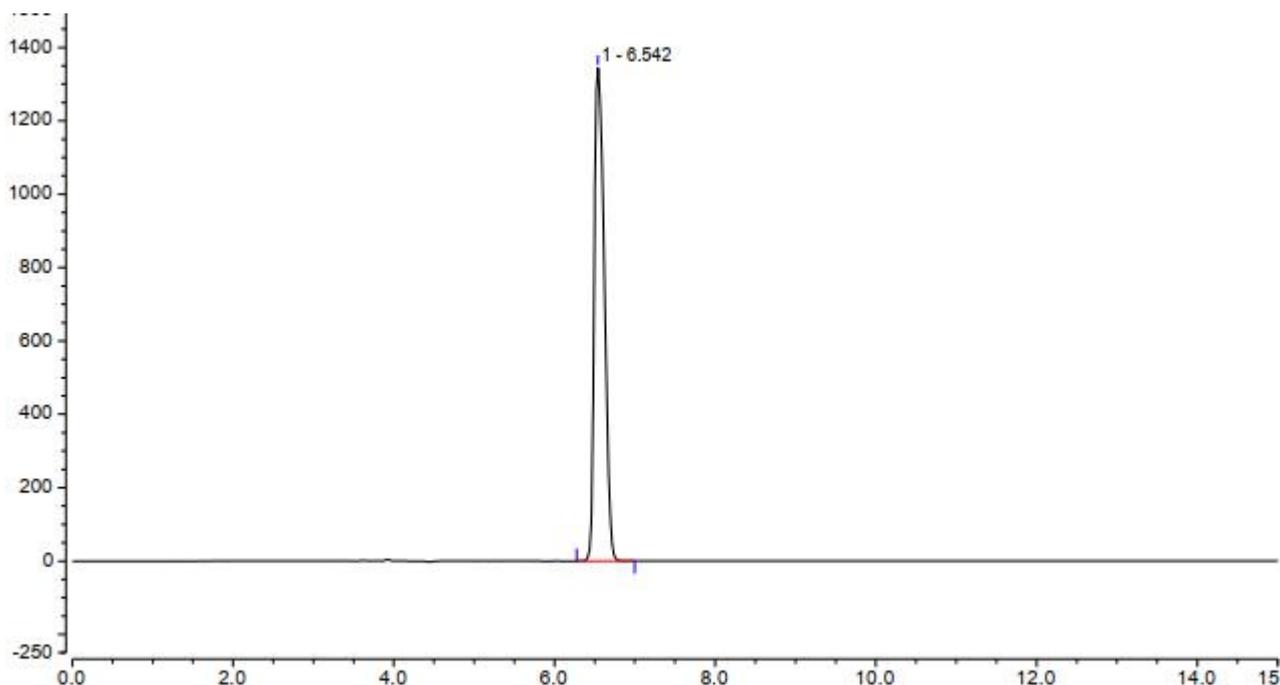
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		6.600	189.863	1265.720	11261	1.36	n.a.
总和:			189.863	1265.720	11261.00	1.36	

2、流动相溶剂

2.1 空白溶液



2.2 供试品溶液



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		6.542	195.238	1344.186	11683	1.42	n.a.
总和:			195.238	1344.186	11683.00	1.42	

● 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

