

测试报告

样品信息			
样品名称	异丙托溴铵	编号	W20210402-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/04/02	测试期间	2021/04/12-04/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×75mm, 5μm) 月旭 Ultimate® Polar RP (3.9×150mm, 5μm)
流动相：	流动相：取 9.30g 二水合磷酸二氢钠和 1.0g 四丙基氯化铵加入 500mL 水中，混匀，再用 8.9% 磷酸氢二钠溶液（取 5.6g 十二水合磷酸氢二钠加入 25mL 娃哈哈水中，制成 8.9% 磷酸氢二钠溶液）调节 pH 至 5.5±0.2，取上述溶液 435mL 与 65mL 色谱级甲醇混合，摇匀，超声脱气，即得。 磷酸缓冲盐（pH=5.5）/甲醇=87/13
检测波长：	220nm
柱温：	30℃
流速：	1.5ml/min
进样量：	5μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

流动相：取 9.30g 二水合磷酸二氢钠和 1.0g 四丙基氯化铵加入 500mL 水中，混匀，再用 8.9% 磷酸氢二钠溶液（取 5.6g 十二水合磷酸氢二钠加入 25mL 娃哈哈水中，制成 8.9% 磷酸氢二钠溶液）调节 pH 至 5.5±0.2，取上述溶液 435mL 与 65mL 色谱级甲醇混合，摇匀，超声脱气，即得。

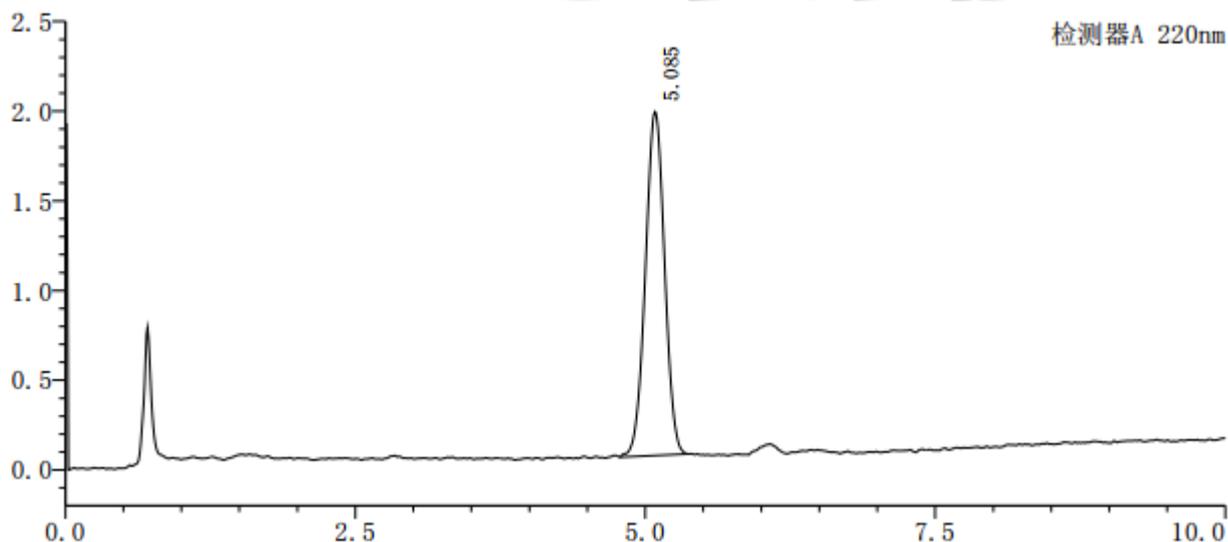
● 样品溶液的配置：

供试品溶液：取样品 5mg，置于 25mL 量瓶中，加甲醇 1mL 溶解，加流动相稀释至刻度，取 1.0ml 置 20mL 量瓶中，加流动相稀释至刻度，即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液

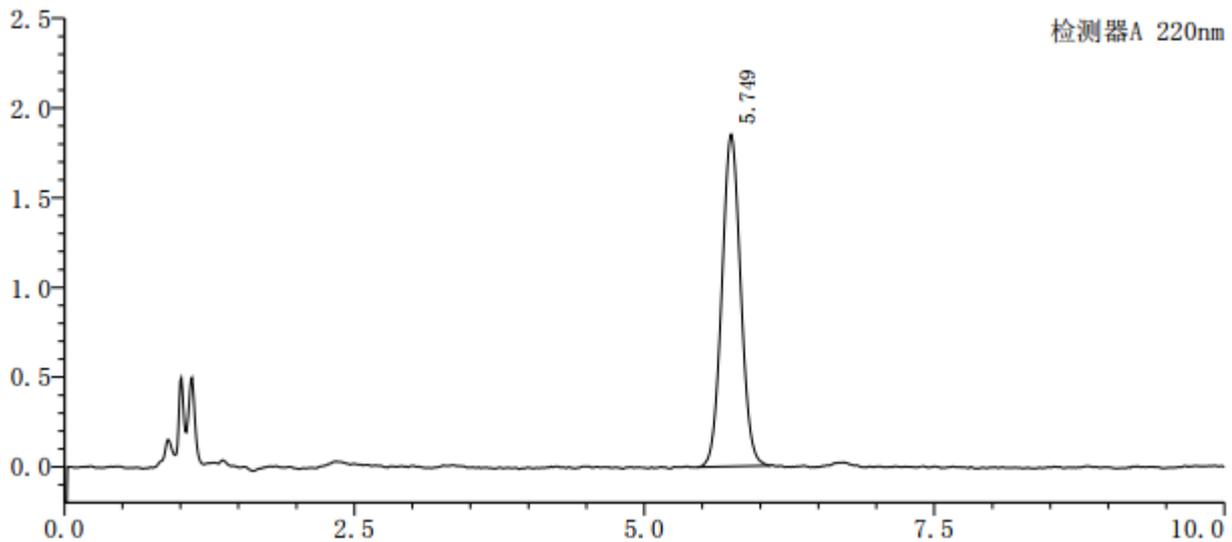
1.1 月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×75mm, 5μm)



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.085	22078	1916	4239	1.002	--
总计		22078	1916			



1.2 月旭 Ultimate® Polar RP (3.9×150mm, 5μm)



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.749	20852	1850	5674	1.055	--
总计		20852	1850			

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×75mm, 5μm)和月旭 Ultimate® Polar RP (3.9×150mm, 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: 2021/04/16

审核: 吴小梅

日期: 2021/04/16

