

测试报告

样品信息			
样品名称	氨基三乙酸	编号	W20191014-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/10/14	测试期间	2019/10/28-10/29
样品描述	\		
测试需求			
测试要求	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户方法	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	高效液相仪器	仪器型号	月旭 Wisys 5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (6.0×150mm , 5μm)
流动相:	10mmol 四丁基氢氧化铵/甲醇=85/15
检测波长:	254nm
柱温:	35°C
流速:	2mL/min
进样量:	5ul
注意事项:	对照建议流动相溶解

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com

● 流动相配置:

10mmol PH8.0 四丁基氢氧化铵溶液配置: 准确量取 25%四丁基氢氧化铵 (1mol/L) 10.5ml 溶于 1000ml 水中, 用磷酸调 pH 至 8.0, 摇匀, 抽滤, 超声;

准确量取上述溶液 850ml, 加入 150ml 甲醇, 摇匀, 超声, 即得;

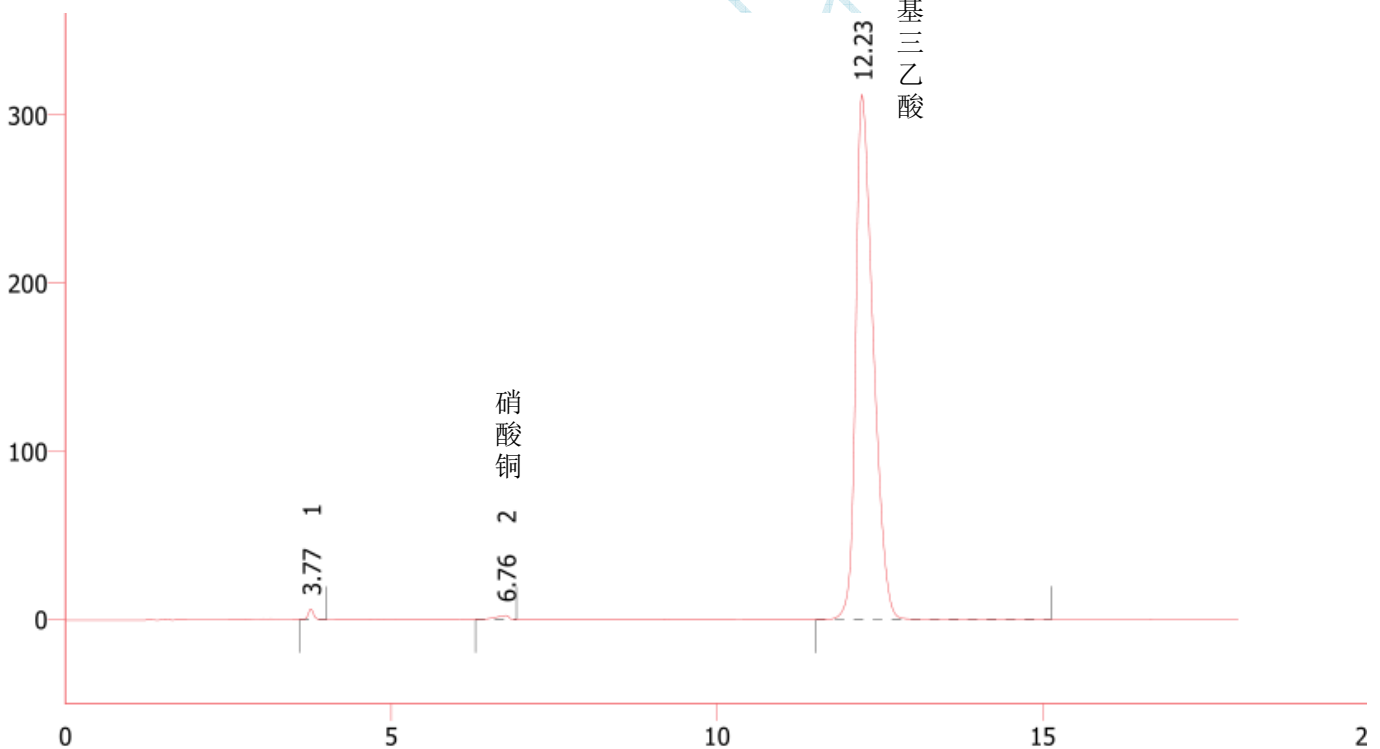
● 样品溶液的配置:

对照品溶液配置: 精密称取 10mg 氨基三乙酸对照品, 至 10ml 容量瓶中, 用流动相溶解, 混匀, 超声, 即可; 浓度为 1mg/ml;

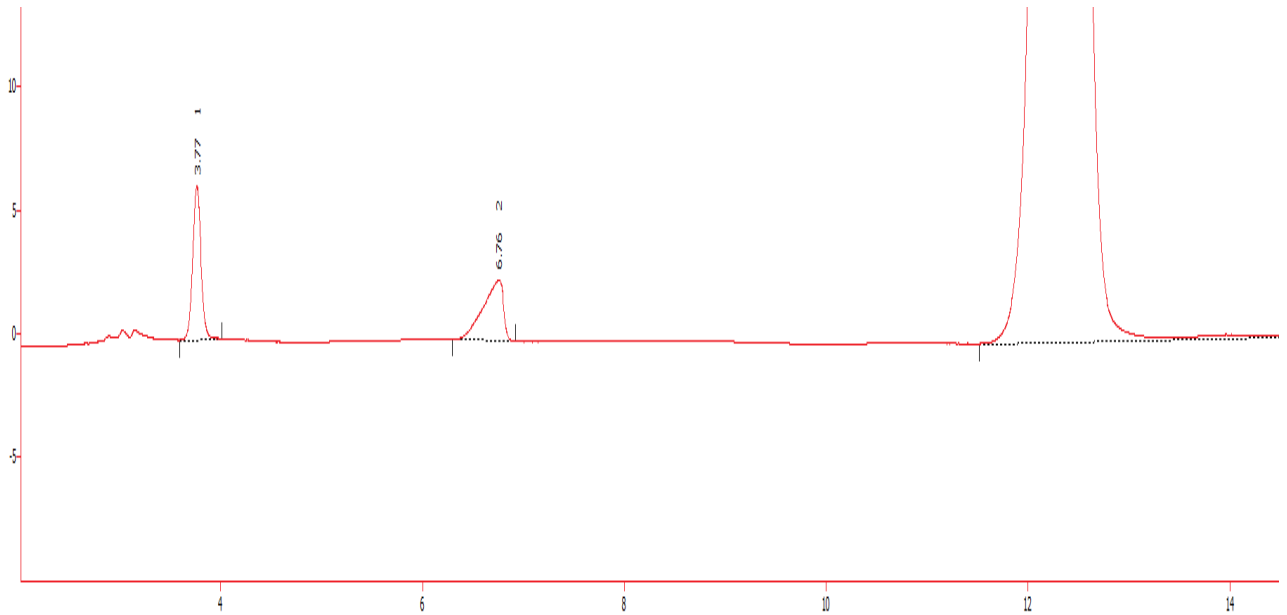
供试品溶液配置: 精密称取 1.0g 样品置 100ml 容量瓶中, 用 1%硝酸铜溶液稀释至刻度, 摇匀, 超声; 浓度为 10mg/ml;

● 谱图和数据

1、 样品溶液图谱:



部分量程:



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖 尾因子 [-]
1	3.767	35.562	6.234	0.60	10073		1.063
2	6.757	34.794	2.464	0.59	4851	11.142	0.643
3	12.225	5855.012	312.504	98.81	10075	12.529	1.415
	合计	5925.368	321.201	100.00			

● 结论

月旭 Xtimate® C18 (6.0×150mm, 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 连续进样可以达到测试要求。

报告签字

测试:王兆权

日期: 2019-10-29

审核:郭德勇

日期: 2019-10-29