

测试报告

样品信息			
样品名称	2-吡啶甲醛	编号	W20180428-003
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/04/28	测试期间	2018/05/14-05/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	2-吡啶甲醛与杂质 a1、a2		
参考标准			
参考标准	客户标准	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® PFP (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	A : 0.05mol/L 磷酸氢二钾 (含 0.4%三乙胺, 用磷酸调 pH6.0); B: 甲醇;		
	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	72	28
	20	55	45
检测波长:	264nm		
柱温:	40°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	/		

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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相配置:

流动相 A: 0.05mol/L 磷酸盐缓冲液: 取磷酸氢二钾, 用水配成 0.05mol/L 的溶液, 取 500ml, 加入三乙胺 2ml, 用磷酸调节 pH 值至 6.0, 摇匀, 抽滤, 即得。

流动相 B: 取色谱纯甲醇, 即得。

取以上流动相, 按梯度运行。

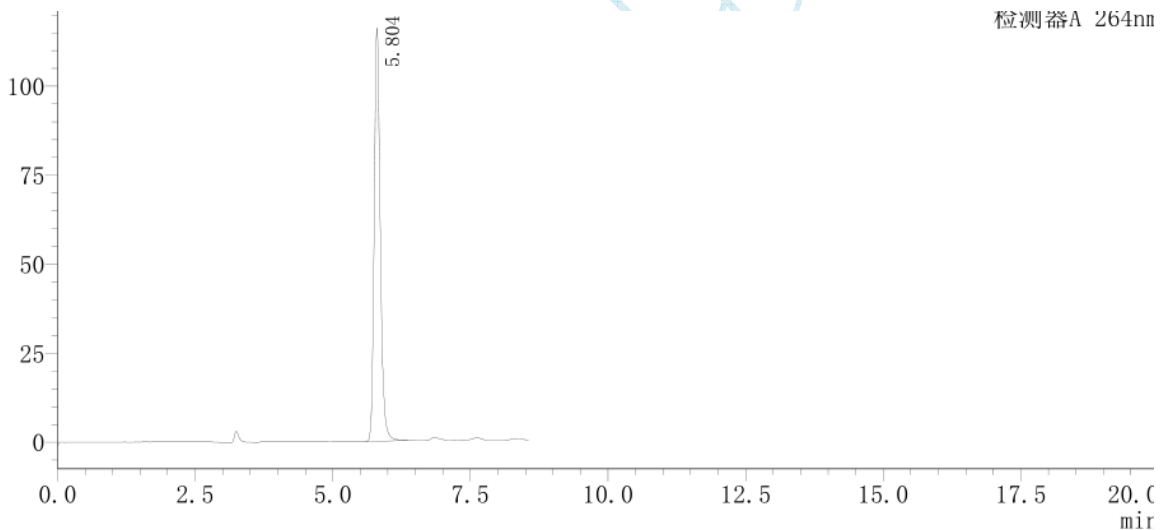
● 样品溶液的配置:

杂质定位溶液: 客户提供;

杂质混合溶液: 取主成份溶液, 杂质 a1 定位溶液, 杂质 a2 定位溶液各 0.1ml, 加水 0.7ml, 混匀, 即得;

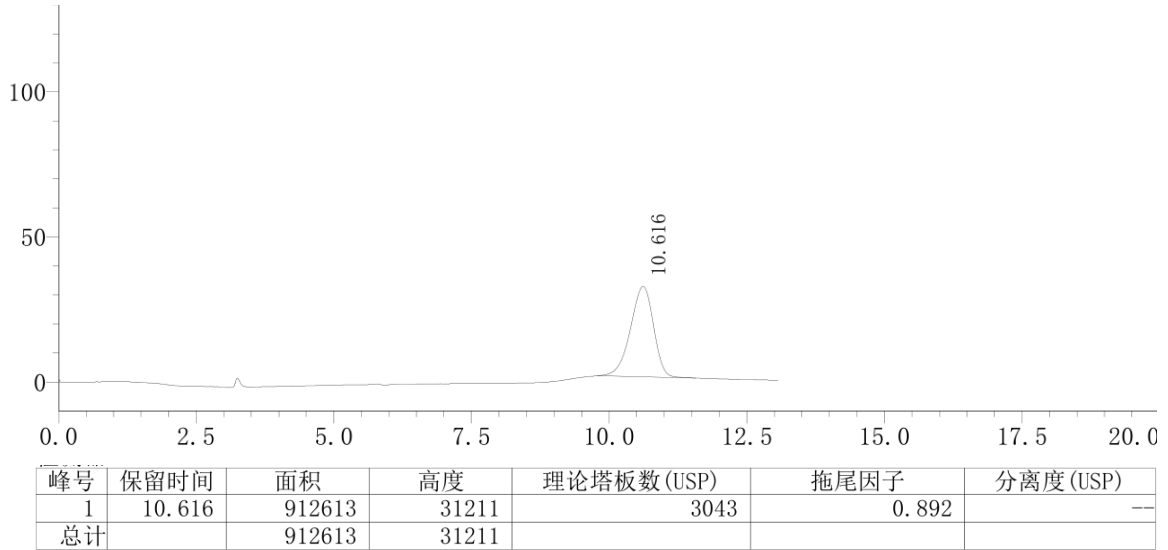
● 谱图和数据

1、杂质 a1 定位:

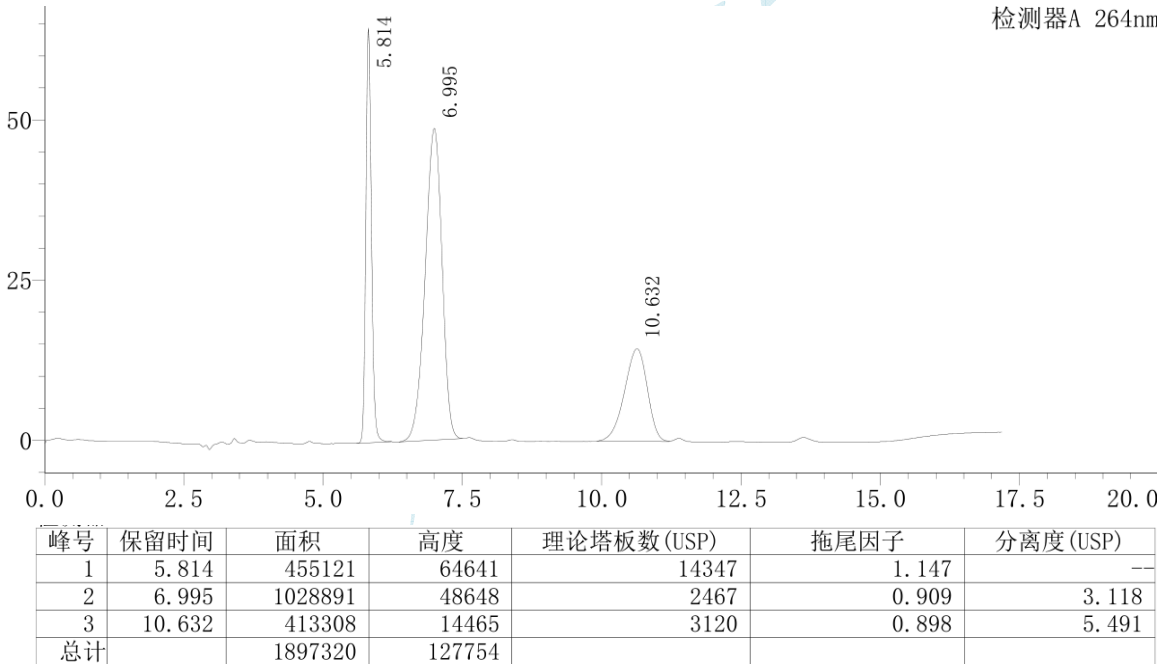


峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.804	895074	116077	12476	1.224	--
总计		895074	116077			

2、杂质 a2 定位:



3、杂质混合溶液:



● 结论

月旭 Ultimate® PFP (4.6×250mm, 5μm), 按照此色谱条件进行测定, 可以达到要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-05-18

审核: 郭德勇

日期: 2018-05-18

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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com