

测试报告

样品信息			
样品名称	利多卡因	编号	W20170505-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2017/05/05	测试期间	2017/05/08-05/09
样品描述	利多卡因固体样品		
测试需求			
测试成分	有关物质 (分离度>1.5)		
参考标准			
参考标准	EP8.0 标准	标样	/
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 [®] Polar-RP, 3um , 4.6×150mm
流动相	磷酸盐缓冲液 PH8.0: 乙腈=70: 30
检测波长:	230nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 4.85g/L 磷酸二氢钾溶液 (4.85g—1000ml 水, 浓氢氧化钠调 PH 8.0) : 乙腈=70:30
混合

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:400-808-6760

邮编: 321000

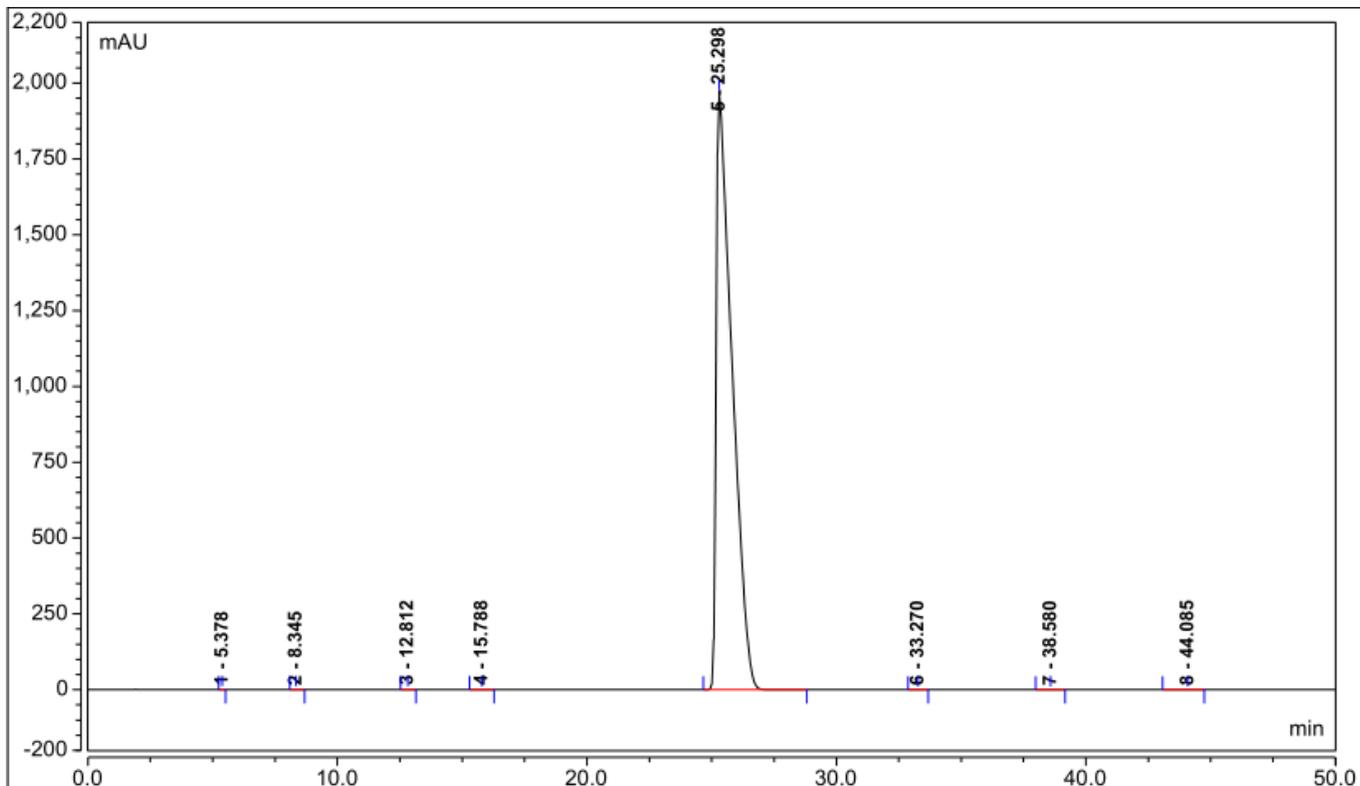
E-mail: yanhuaye@welchmat.com

● 样品处理方法:

样品溶液: 50mg 样品用流动相溶解并稀释至 10ml, 即得。

● 谱图和数据:

1. 样品溶液:



峰结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	相对峰面积 %	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		5.378	0.107	0.00	12.95	0.98	13921
2		8.345	0.163	0.00	13.14	1.05	14532
3		12.812	0.238	0.01	6.38	1.03	16028
4		15.788	0.313	0.00	11.05	0.94	14120
5		25.298	0.703	99.96	8.58	3.12	7169
6		33.270	0.393	0.00	6.12	1.01	39656
7		38.580	0.630	0.00	4.62	0.98	20783
8		44.085	0.776	0.01	n.a.	0.83	17874

图 1、进样 20ul 谱图

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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@welchmat.com

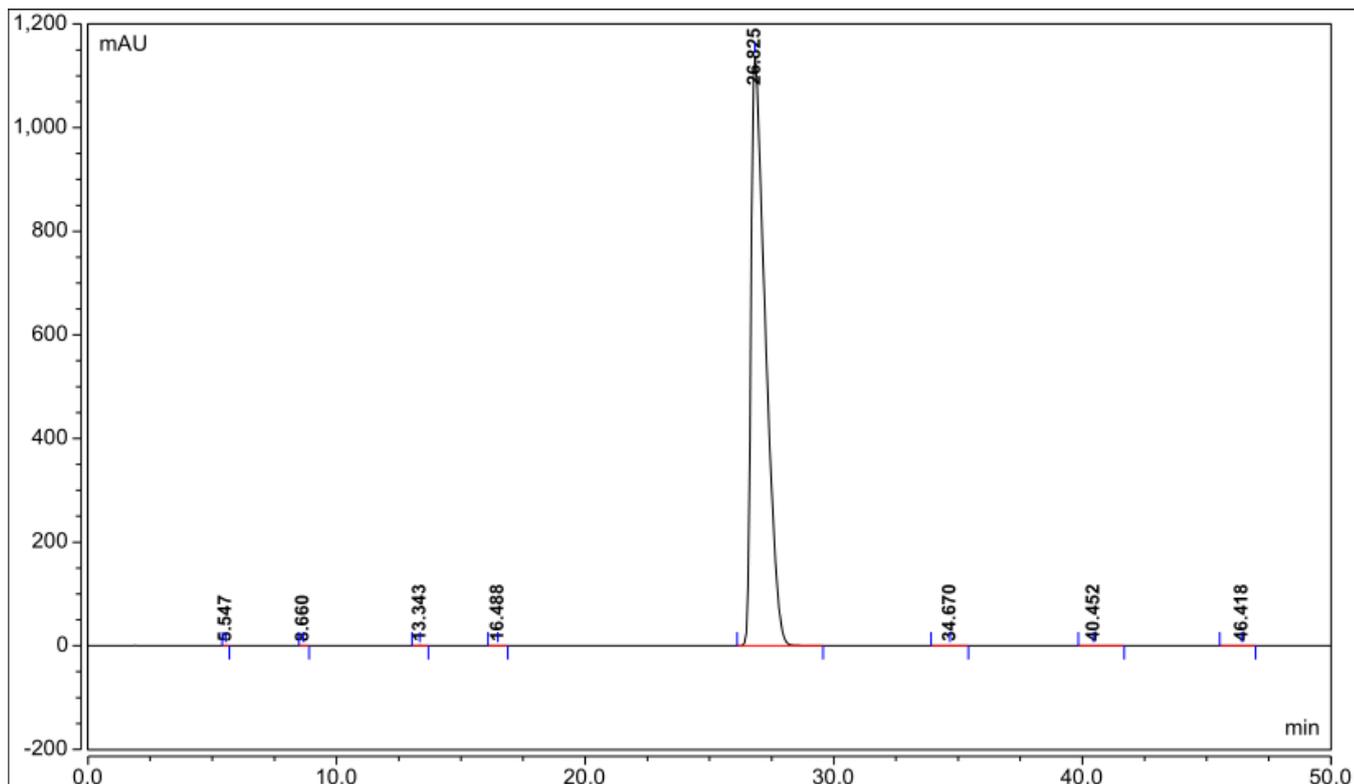


图 2、进样 10ul 谱图

峰结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	相对峰面积 %	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		5.547	0.116	0.00	12.46	1.04	12602
2		8.660	0.179	0.00	12.53	1.09	13024
3		13.343	0.262	0.01	6.05	1.06	14321
4		16.488	0.351	0.00	12.44	0.99	12258
5		26.825	0.630	99.96	8.53	2.12	10049
6		34.670	0.456	0.00	7.28	0.83	32057
7		40.452	0.481	0.00	5.50	1.29	39135
8		46.418	0.798	0.01	n.a.	0.75	18742

● 结论:

Ultimate[®] Polar-RP (3um , 4.6×150mm), 在 EP8.0 标准色谱条件下检测利多卡因样品, 各杂质分离度良好, 可以用于此样品检测。主峰因进样浓度较高, 会有过载导致的拖尾现象, 通过降低进样量可以明显改善拖尾。

报告签字

测试: 叶焱华

日期: 2017/05/09

审核: 陈再洁

日期: 2016/05/09

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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@welchmat.com