

测试报告

样品信息			
样品名称	甲氧苄啶与杂质 B	编号	W20150519-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2015/05/19	测试期间	2015/05/21-05/21
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	杂质分离		
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	福立 FL2200

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-CN (4.6×250mm, 5μm)
流动相	甲醇: 磷酸二氢钾溶液[13.6g/L 的磷酸二氢钾溶液 600ml, 加己烷磺酸钠 1.14g, 用磷酸调 PH 至 3.1]=40: 60
检测波长:	280nm
柱温:	室温
流速:	0.8ml/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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

磷酸二氢钾溶液: 取己烷磺酸钠 1.14g, 加 13.6g/L 的磷酸二氢钾溶液 600ml 使溶解, 用磷酸调 PH 至 3.10;

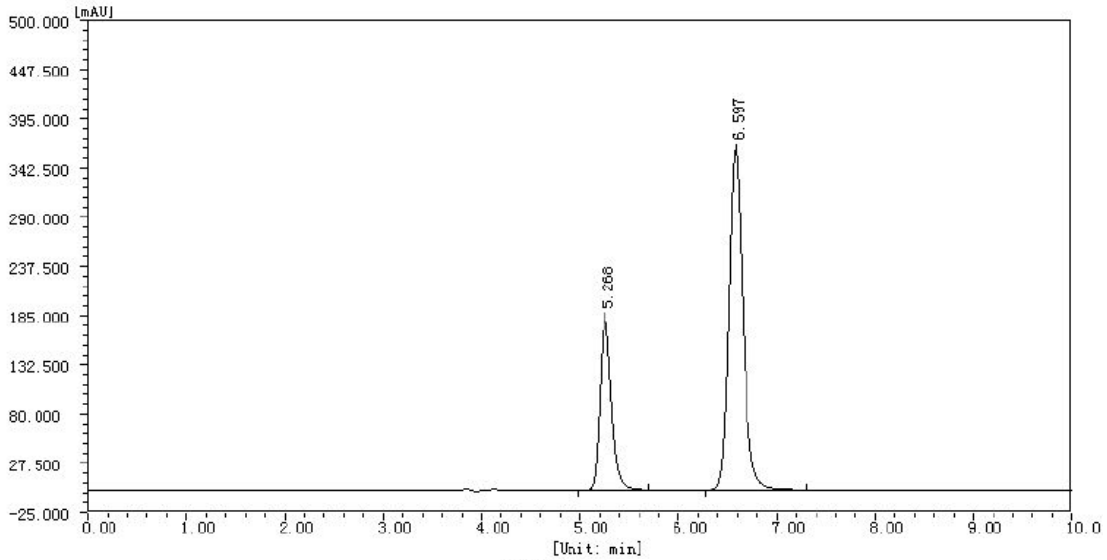
流动相: 取甲醇 200ml 与磷酸二氢钾溶液 300ml, 混匀, 过滤备用;

● 样品处理方法:

对照溶液: 取甲氧苄啶对照 10mg 与甲氧苄啶杂质 B 对照 10mg, 流动相溶解稀释制 50ml, 取 2.5ml, 用流动相稀释至 10ml, 即可; (客户提供);

● 谱图和数据:

1. 对照溶液



分析结果

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uAU]	峰面积 [uAU*s]	峰面积 [%]	含量 [%]	峰类型
1		5.268	0.123	182130.5	1493797.5	29.7524	29.7524	BB
2		6.597	0.145	362373.2	3526962.9	70.2476	70.2476	BB
总计:				544503.7	5020760.2	100.0000	100.0000	

系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		5.268	0.123	10217	0.000	1.286
2		6.597	0.145	11519	5.852	1.163

● 结论:

Ultimate® XB-CN (4.6×250mm, 5µm), 在此色谱条件下检测甲氧苄啶与甲氧苄啶杂质 B, 两者的分离度为 5.8 (客户要求不小于 2.5), 可以达到客户要求。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2015/05/21

审核: 陈再洁

日期: 2015/05/21

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: 浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel: 400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: guodeyong@welchmat.com