

测试报告

样品信息			
样品名称	百草枯	编号	W20150126-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2015/01/26	测试期间	2015/01/27-01/27
样品描述			
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	文献资料	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-20A

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液: 甲醇=90: 10
检测波长:	258nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
注意事项:	流动相中含有离子对试剂, 色谱柱平衡时间较长

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

● 流动相配置:

磷酸盐缓冲液: 500ml 的 10mmol/L 磷酸二氢钠溶液中, 加入辛烷磺酸钠 0.25g 与三乙胺 5ml, 超声使溶解, 用磷酸调 PH 值至 2.80, 过 0.45um 的滤膜, 备用;

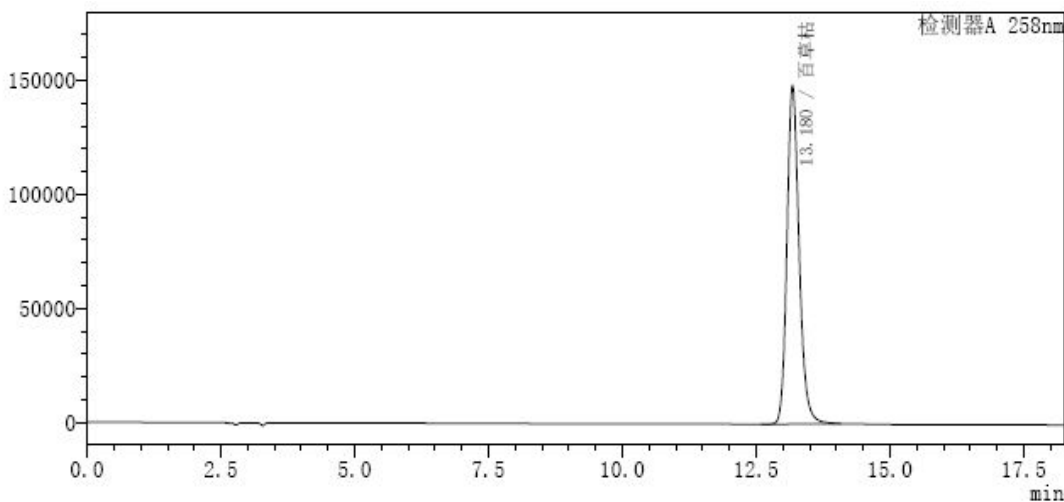
流动相: 取上述磷酸盐缓冲液 450ml, 加入已抽滤的甲醇 50ml, 混匀, 超声即可;

● 样品处理方法:

百草枯对照溶液: 取百草枯标样适量, 加水溶解稀释成 20ug/ml 的溶液, 即可;

● 谱图和数据:

1. 百草枯对照溶液



<峰表>

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USF)	拖尾因子	化合物名
1	13.180	2348058	148598	16414	1.201	百草枯
总计		2348058	148598			

● 结论

百草枯标样, 在月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×250mm, 5µm) 色谱柱上测试, 可以满足测定要求。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2015/01/28

审核: 陈再洁

日期: 2015/01/28

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