

测试报告

样品信息			
样品名称	苯基胍碳酸盐	编号	W20150514-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2015/05/14	测试期间	2015/05/15-05/15
样品描述	类白色颗粒		
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	无
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:

色谱条件有改变

色谱柱:	月旭 Xtimate C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相	庚烷磺酸钠溶液 (1500ml 水中加庚烷磺酸钠 2g, 磷酸 2.4ml): 甲醇乙腈溶液 (甲醇: 乙腈=8:1) =60:40
检测波长:	230nm
柱温:	35℃
流速:	1.5ml/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:

流动相: 庚烷磺酸钠溶液 (1500ml 水中加庚烷磺酸钠 2g, 磷酸 2.4ml): 甲醇乙腈溶液 (甲醇: 乙腈=8:1) =60:40, 双泵混合;

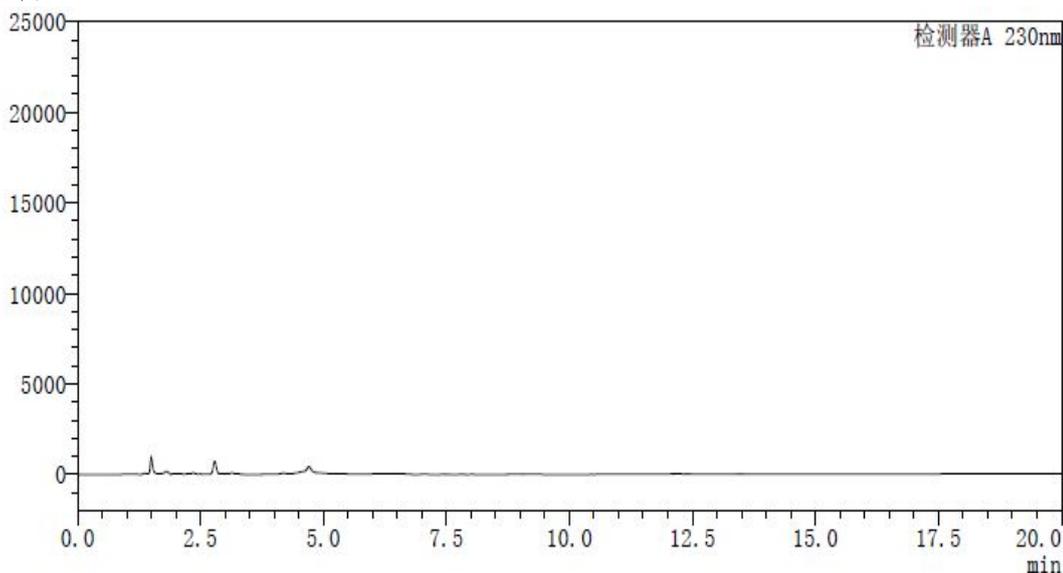
● 样品处理方法:

空白溶液: 流动相;

供试品溶液: 取本品适量, 用流动相溶解稀释制成 0.15mg/ml 溶液;

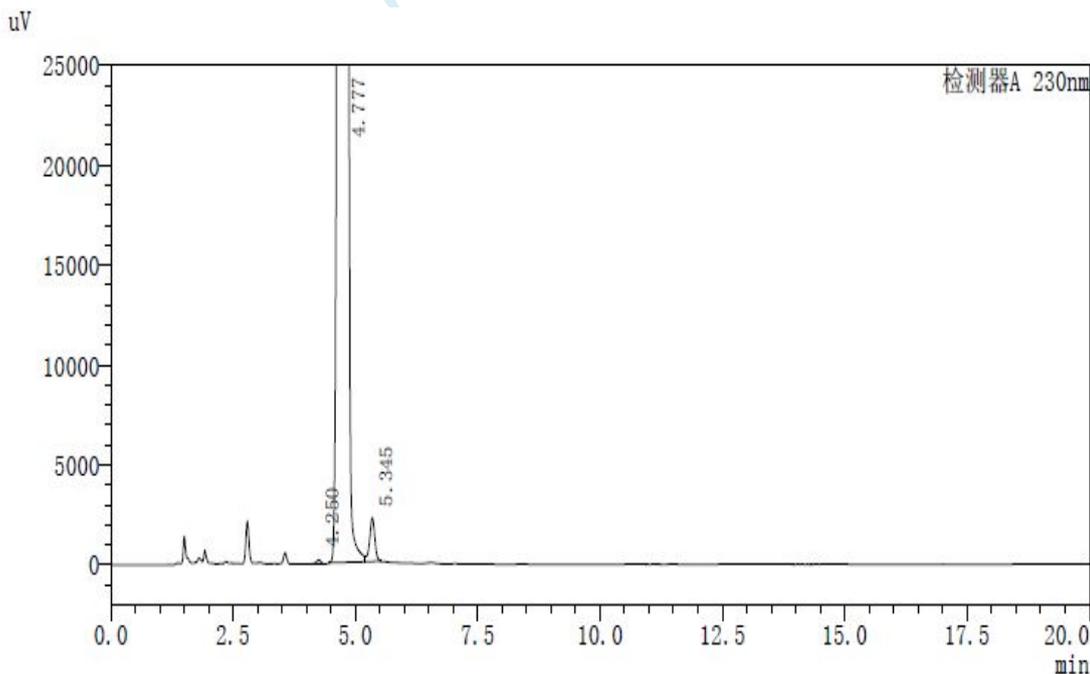
● 谱图和数据:

1. 空白



2. 供试品溶液

部分量程



全量程

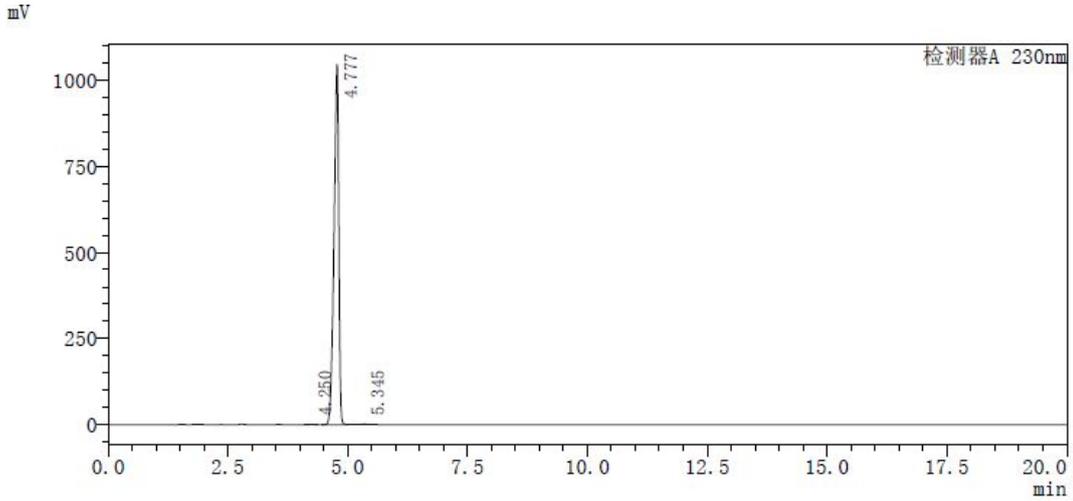
声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

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



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)	化合物名
1	4.250	1204	196	9427	0.884	—	
2	4.777	7220253	1045464	9269	0.773	2.826	苯基胍
3	5.345	16099	2184	11325	—	2.844	
总计		7237556	1047844				

● 结论:

月旭 Xtimate C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测苯基胍碳酸盐, 主峰与相邻杂质峰的分度大于 2.8, 可以用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2015/05/18

审核: 陈再洁

日期: 2015/05/18