

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸苯海拉明	编号	W20180410-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/04/10	测试期间	2018/04/11-04/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	盐酸苯海拉明		
参考标准			
参考标准	USP41	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C8 (4.6×250mm , 5μm)
流动相:	5.4g/L 磷酸二氢钾溶液 (用磷酸调 pH3.0)/乙腈=65/35
检测波长:	220nm
柱温:	30°C
流速:	1.2ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

5.4g/L 磷酸二氢钾溶液 (用磷酸调 pH3.0): 称取磷酸二氢钾 5.4g, 用水 1000ml 溶解, 用磷酸调节 pH3.0, 摇匀, 抽滤, 即得。

流动相: 取磷酸盐缓冲液与乙腈, 以 65/35 的比例, 在线混合。

● 样品溶液的配置:

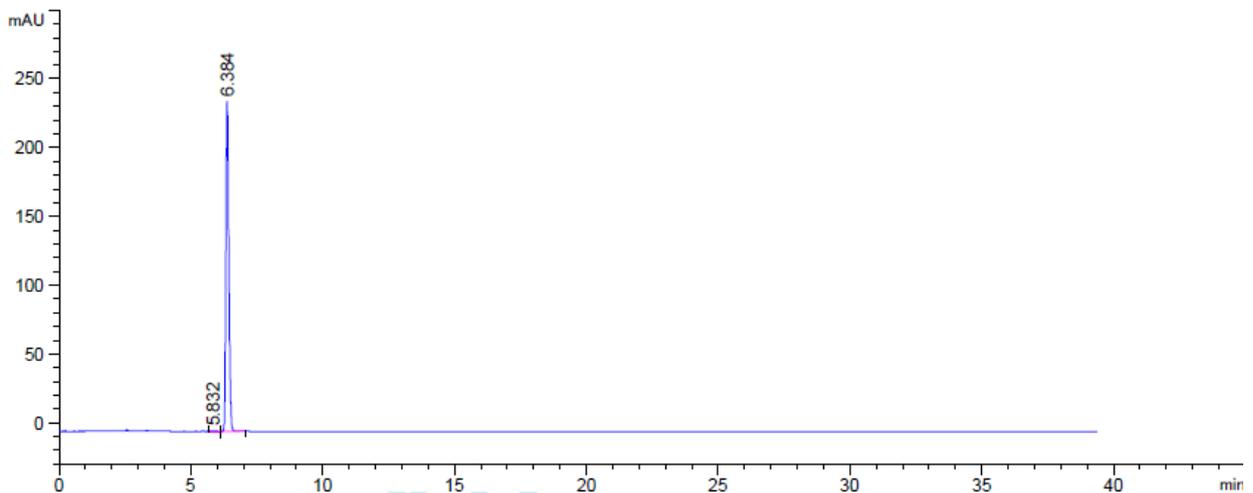
供试品溶液 1: 取盐酸苯海拉明, 用流动相配成 0.1mg/ml 的溶液, 即得;

供试品溶液 2: 取盐酸苯海拉明, 用流动相配成 0.75mg/ml 的溶液, 即得;

● 谱图和数据:

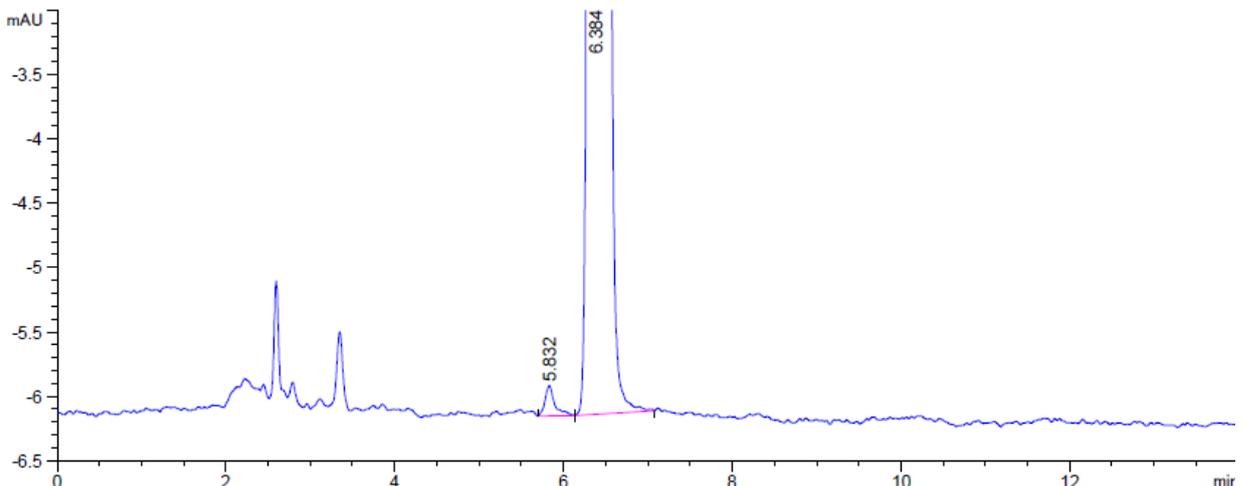
1、供试品溶液 1

1.1 全量程



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
5.832	-	1.84505	2.32175e-1	0.72	0.1011	18439	-	-
6.384	-	1817.90625	240.25836	0.67	0.1150	17069	3.00	1.09

1.2 部分量程:



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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

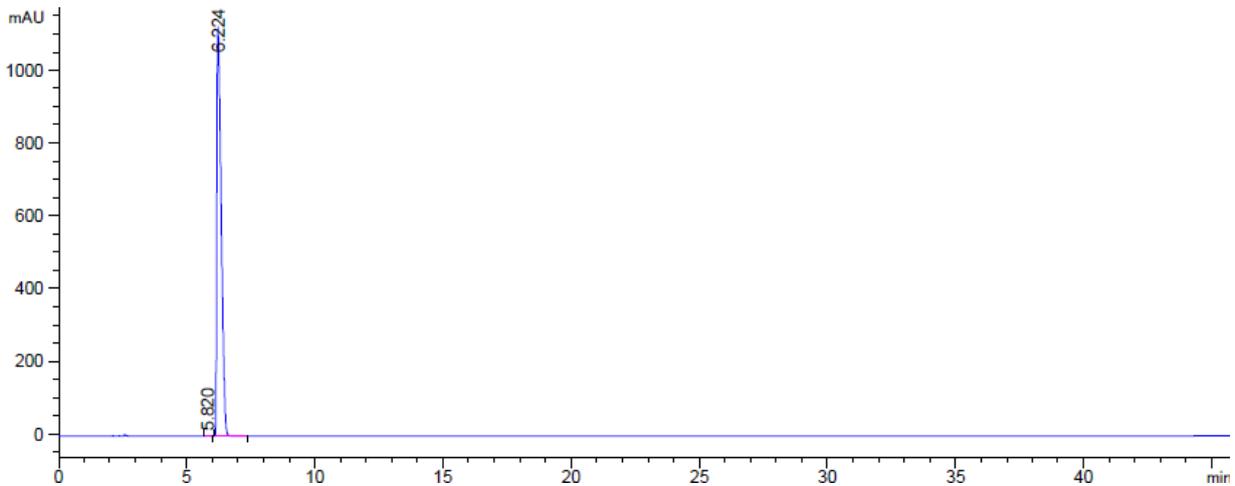
邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

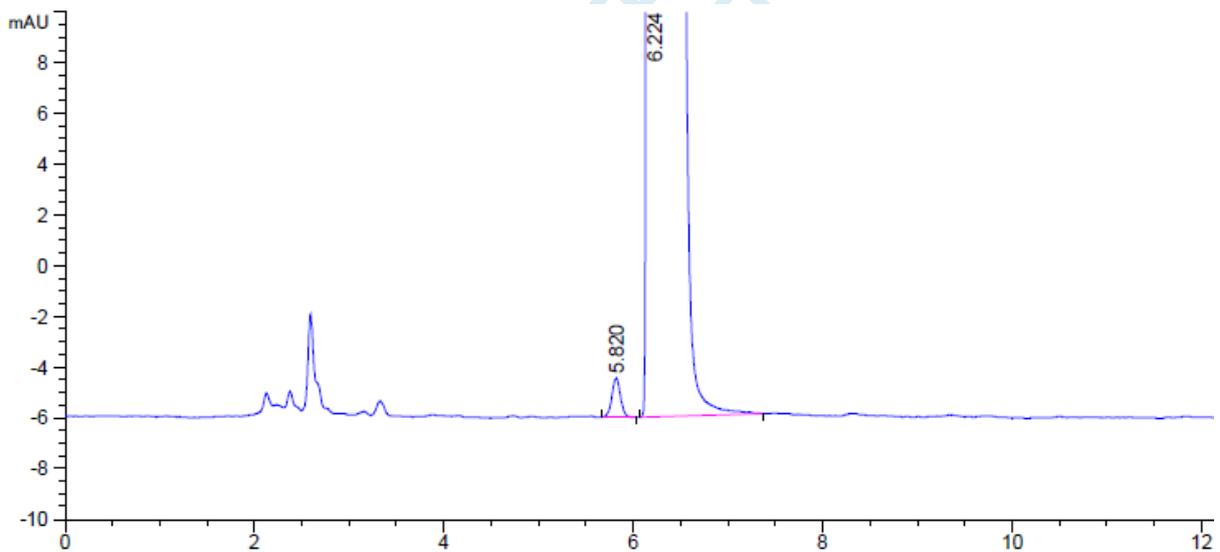
2、供试品溶液 2

2.1 全量程



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
5.820	-	9.75389	1.53252	0.95	0.0967	20082	-	-
6.224	-	1.32551e4	1119.96399	0.33	0.1880	6068	1.67	1.07

2.2 部分量程:



● 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C8 (4.6×250mm , 5μm), 在上述色谱条件下检测, 可以达到检测要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-04-11

审核: 郭德勇

日期: 2018-04-11

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