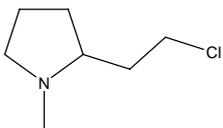
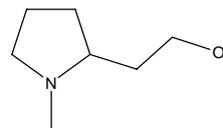


测试报告

样品信息			
样品名称	N-(2-氯乙基)-吡咯烷与 N-(2-羟乙基)-吡咯烷	编号	W20180419-003
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/04/19	测试期间	2018/05/03-05/08
样品描述	S2 是白色粉末; S2 原料是淡黄色液体 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  S2 </div> <div style="text-align: center;">  S2 原料 </div> </div>		
测试需求			
测试成分	杂质分离		
参考标准			
参考标准	无	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-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-NH ₂ (4.6×250mm , 5μm)
流动相:	乙腈/15mmol/L 磷酸二氢铵溶液 (用磷酸调 pH2.7) =65/35
检测波长:	200nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

15 磷酸氢二铵溶液: 取磷酸氢二铵 0.86g, 加水 500ml 使溶解, 加氨水 2.5ml 使混匀, 用磷酸调 pH 至 2.7, 过滤;

流动相: 取已抽滤好的乙腈 650ml 与 15mmol/L 磷酸氢二铵溶液 350ml, 混匀, 超声;

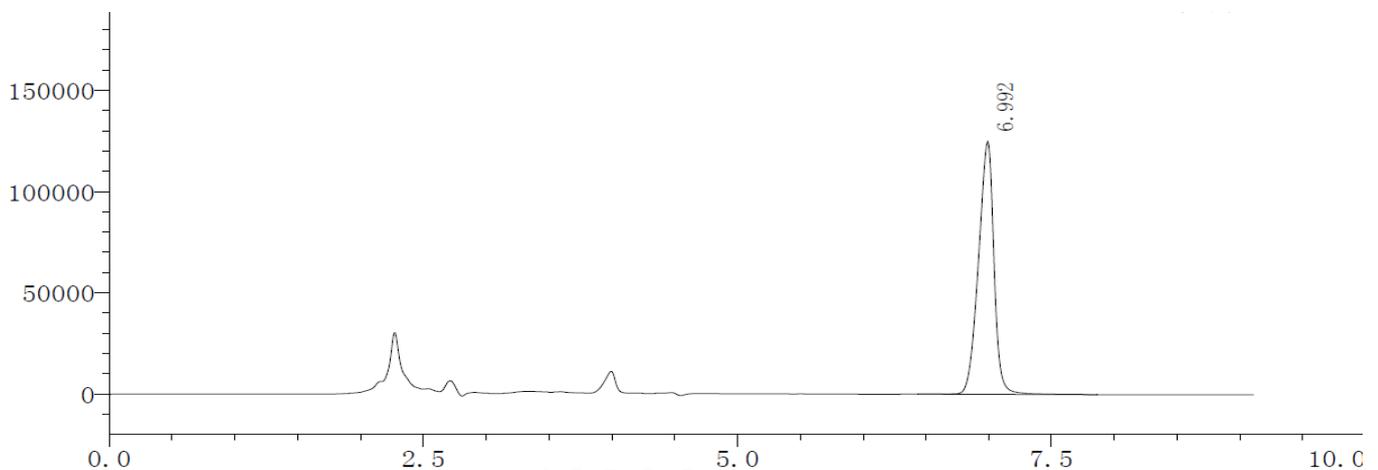
● 样品溶液的配置:

S2 溶液: 取 S2 供试品适量, 用乙腈溶解稀释制成 5mg/ml 的溶液;

S2 原料溶液: 取 S2 原料供试品适量, 用乙腈溶解稀释制成 5mg/ml 的溶液;;

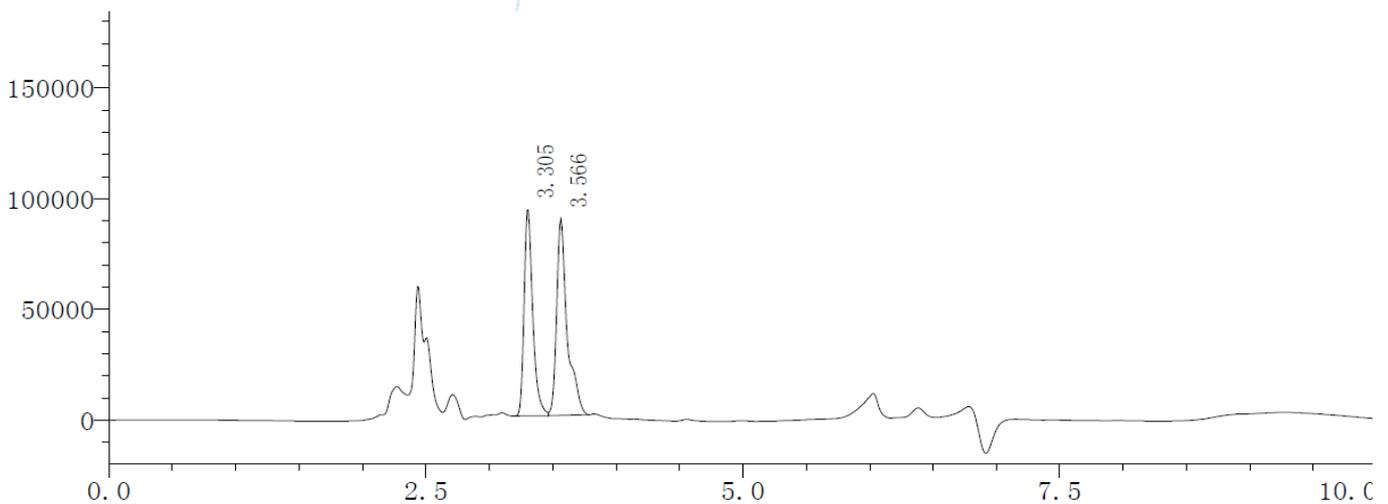
● 谱图和数据

1、 S2:



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.992	1074910	124977	14114	0.886	--
总计		1074910	124977			

2、 S2 原料



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.305	443425	93072	9428	1.409	--
2	3.566	515995	88713	9027	1.592	1.824
总计		959420	181785			

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:guodeyong@welchmat.com

● 结论

月旭 Ultimate®XB-NH₂ (4.6×250mm , 5μm), 在此色谱条件下检测此产品 , 主峰分离良好 , 可用于此产品的测定。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-05-08

审核: 吴小梅

日期: 2018-05-08

月旭科技