

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢丙烯	编号	W20130222-001
样品重量	-	剂型	粉末
收样日期	2013/02/21	测试期间	2013/02/22
样品描述	白色固体粉末		
测试需求			
测试成分	样品中主成分目标物及相关杂质的测定		
参考标准			
参考标准	-	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1290

● 测试流程:

1. 准确称取头孢丙烯样品 0.3 g, 置于 100 mL 容量瓶中, 加超纯水定溶至刻度, 配置成 3.0 mg/mL 的样品溶液;
2. 色谱图包括: 样品主成分色谱图;

● 色谱条件:

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仙源路 855 号中科院金华科技园 6 楼

Tel:86-0579-82795008

邮编: 321000

E-mail:kunpengxue@welchmat.com

色谱柱:	月旭 Xtimate®SEC-120 (7.8 × 300 mm, 5 μm)
流动相:	0.1 M 磷酸氢二钠(pH = 7.0)
检测波长:	254 nm
柱温:	25 °C
流速:	0.8 ml/min
进样量:	5, 2, 1 μL
注意事项:	无

● 流动相配置:



0.1M 磷酸氢二钠。称取 14.1 g 磷酸氢二钠, 置于 1000 mL 容量瓶中, 并用超纯水定容至 1000 mL, 过 0.45 μm 有机稀滤膜, 即得所需的流动相。

● 样品处理方法:

直接进样分析;

备注: 无。

● 谱图和数据:

图 1: 头孢丙烯色谱图(进样量 5 μL)

图 2: 头孢丙烯色谱图(进样量 2 μL)

图 3: 头孢丙烯色谱图(进样量 1 μL)

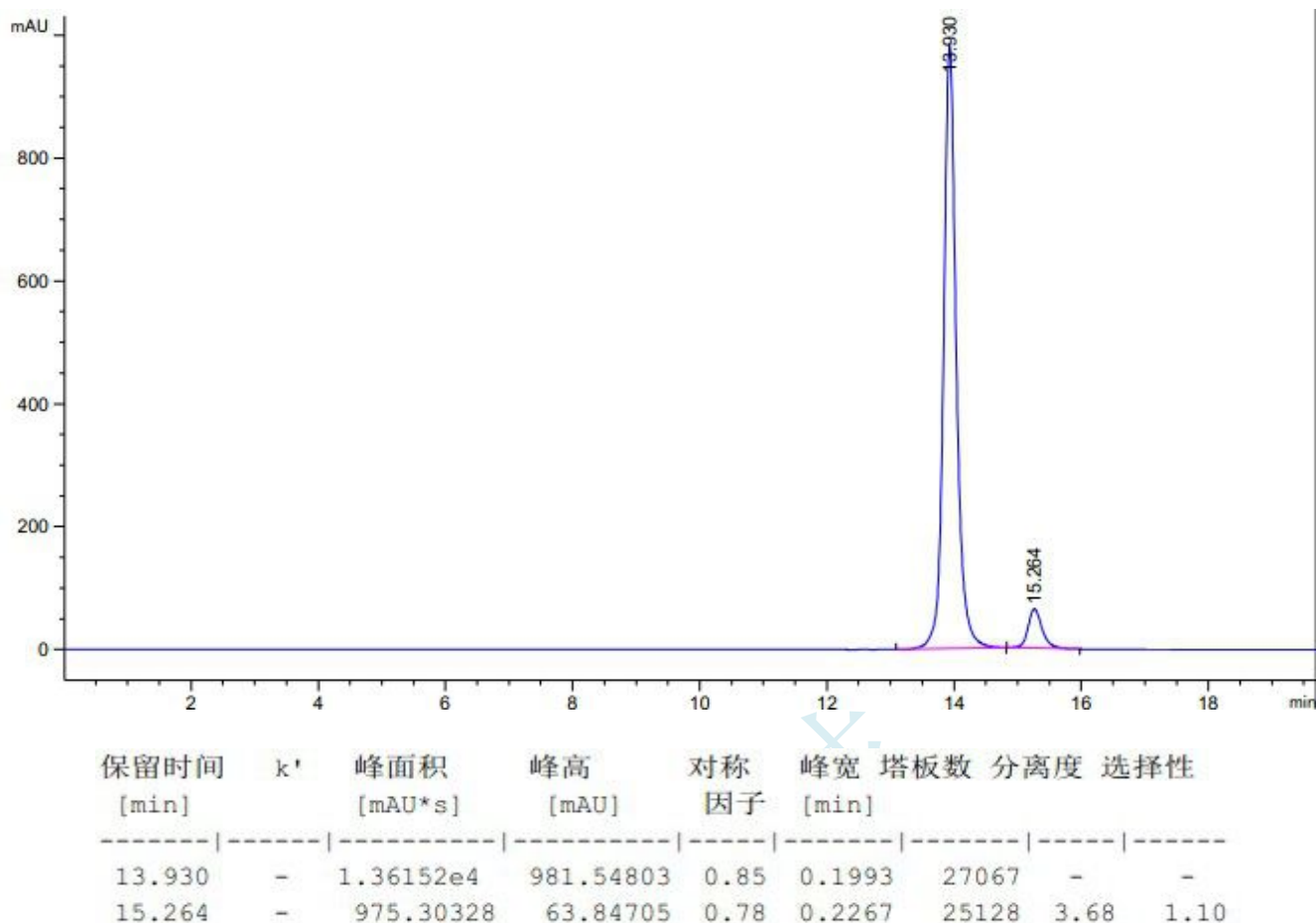
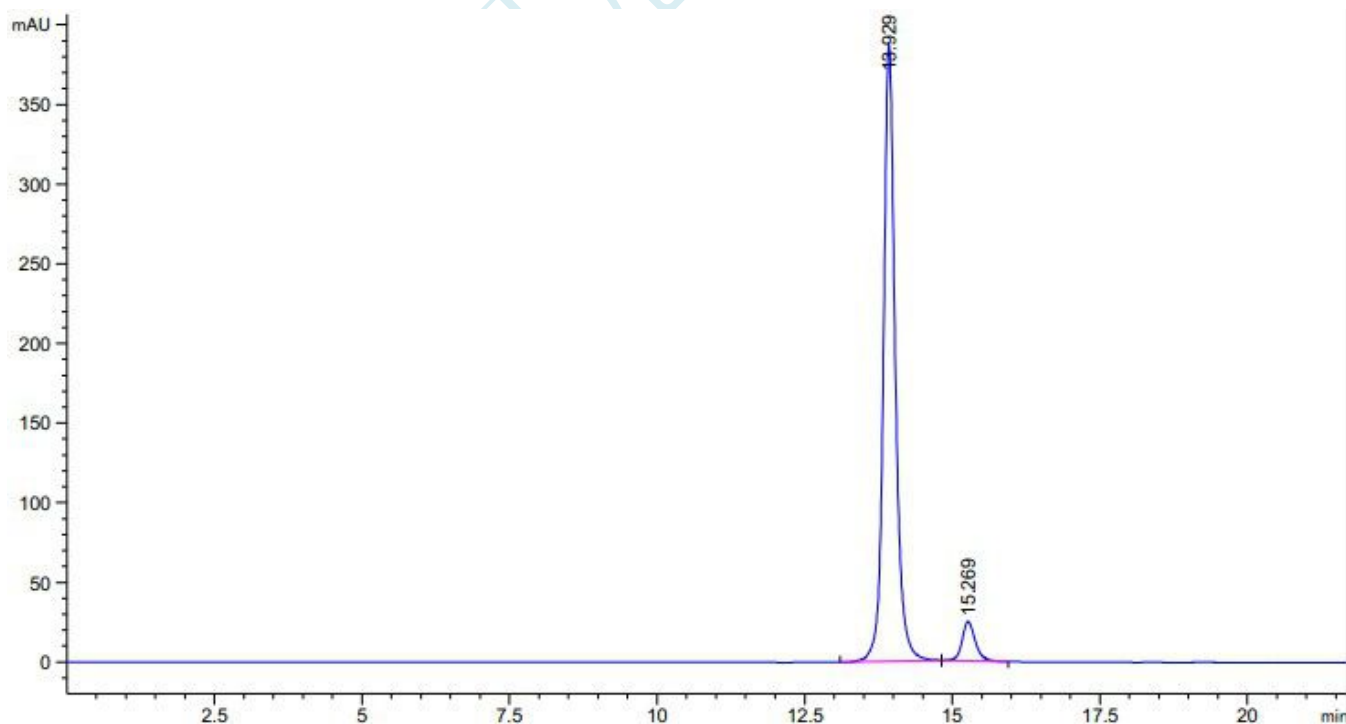


图 1: 头孢丙烯色谱图(进样量 5 μ L)



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仙源路 855 号中科院金华科技园 6 楼

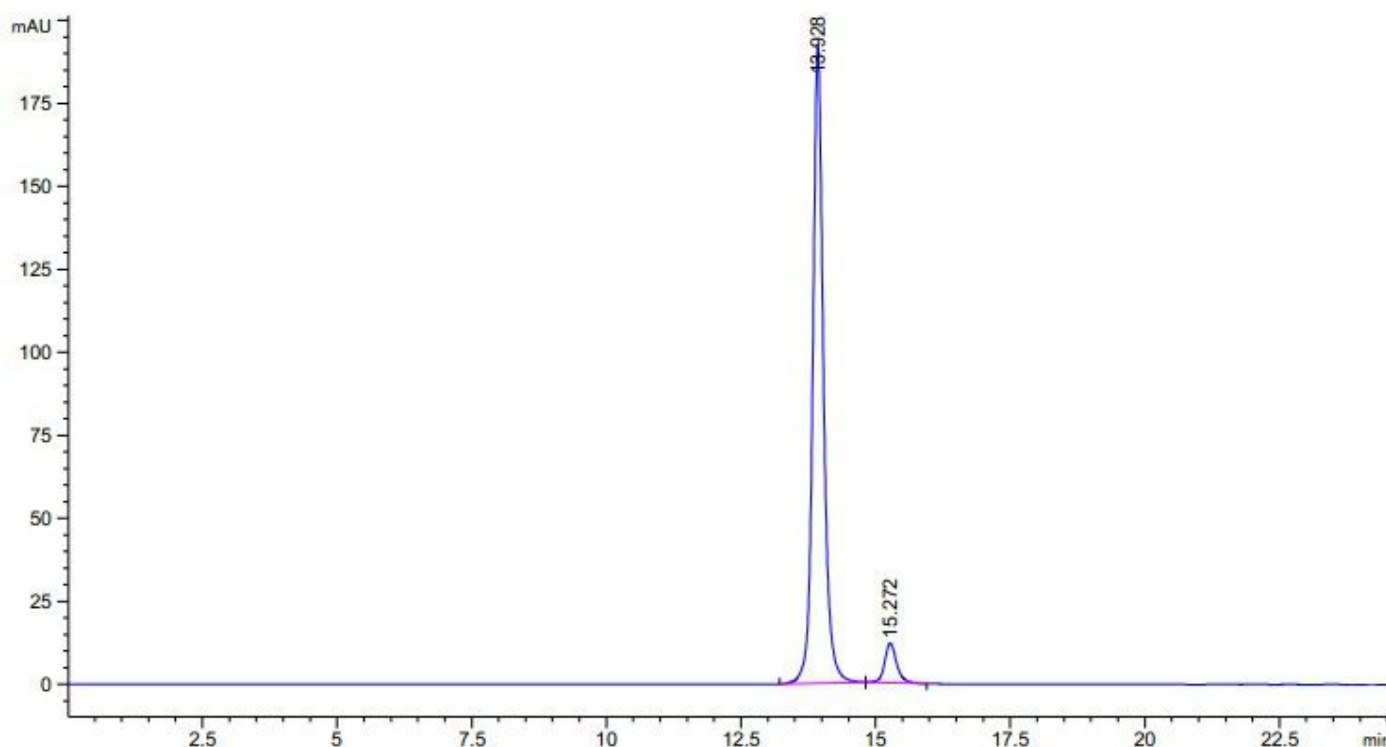
Tel:86-0579-82795008

邮编: 321000

E-mail:kunpengxue@welchmat.com

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
13.929	-	5399.22949	387.26645	0.85	0.1999	26898	-	-
15.269	-	378.57288	24.68809	0.79	0.2267	25133	3.69	1.10

图 2: 头孢丙烯色谱图(进样量 2 μ L)



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
13.928	-	2654.75244	191.75520	0.85	0.1986	27250	-	-
15.272	-	183.92033	11.94485	0.80	0.2267	25154	3.71	1.10

图 3: 头孢丙烯色谱图(进样量 1 μ L)

报告签字

测试: 薛昆鹏

日期: 2012-12-27

审核: 陈再洁

日期: 2012-12-27

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仙源路 855 号中科院金华科技园 6 楼

Tel:86-0579-82795008

邮编: 321000

E-mail:kunpengxue@welchmat.com