测 试 报 告

样品信息			
样品名称	双氯芬酸	编号	W20120220-006
样品重量	--	剂型	糖浆
收样日期	2012/2/20	测试期间	2012/2/24-2012/2/27
样品描述	粉红色粘稠液体。		
测试需求			
测试成分	把杂质二氢吲哚酮和前面的辅料峰分开。		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	二氢吲哚酮
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260
环境湿度	36%	环境温度	22℃

月旭科技

- 测试流程：

1. 称取二氢吲哚酮对照品 5.2mg，用流动相溶解定容到 50mL。
2. 量取样品 2.5mL，用流动相稀释到 10mL。
3. 量取样品 1 200 微升、样品 2 200 微升，混合摇匀。
4. 开机测试。
5. 色谱图包括：二氢吲哚酮对照溶液、有关物质供试品、有关物质加标样品。

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102　　Tel:86-021-51320401
邮编：201203　　E-mail:zaijiechen@welchmat.com

- 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® F-C8，4.6×250mm，5μm
流动相：	0.15%磷酸二氢钾水溶液用磷酸调节 pH 到 3.2：甲醇=44：56
检测波长：	229nm
柱温：	30℃
流速：	1.0mL/min
进样量：	20μl
注意事项：	无

- 流动相配制：

称取磷酸二氢钾 1.5006g，加水 1000mL 溶解，用磷酸调节 pH 到 3.2，作为流动相 A 相。

- 样品处理方法：

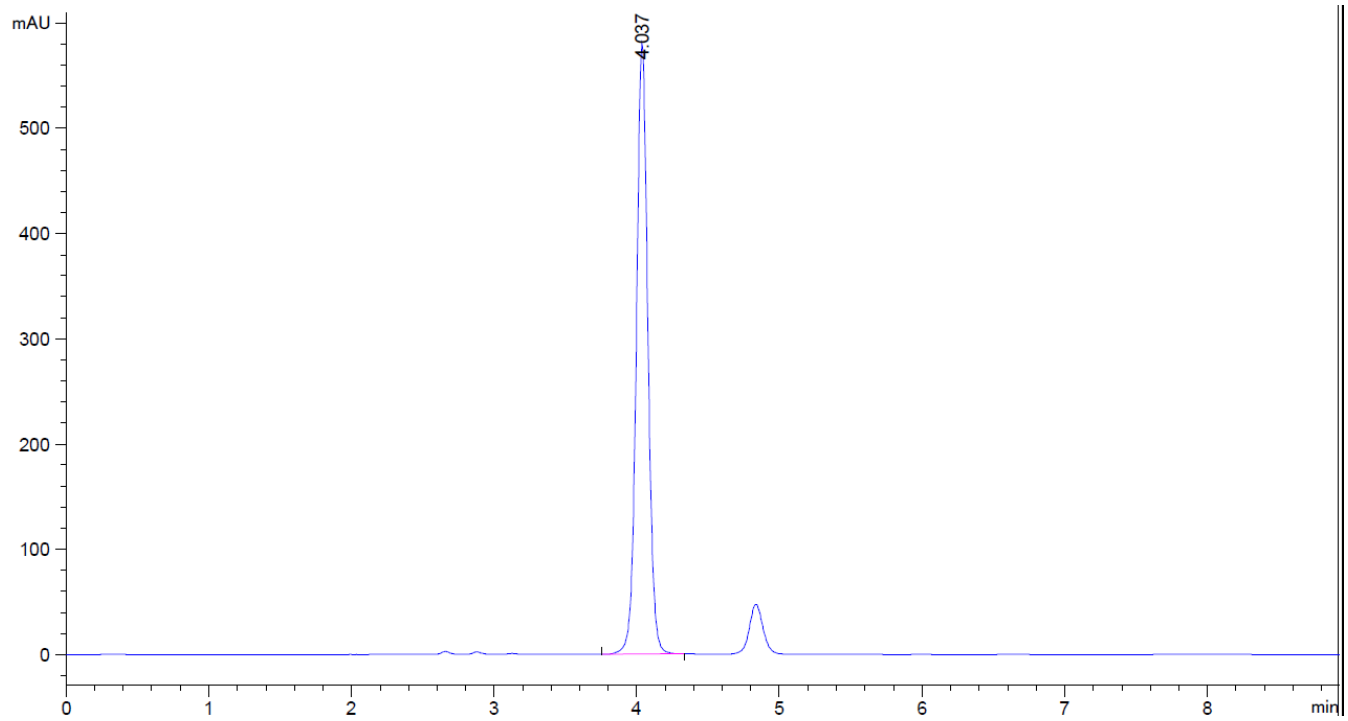
样品 1：称取二氢吲哚酮对照品 5.2mg，用流动相溶解定容到 50mL。
样品 2：量取样品 2.5mL，用流动相稀释到 10mL。
样品 3：量取样品 1 200 微升、样品 2 200 微升，混合摇匀。

- 谱图和数据：

1. 二氢吲哚酮对照溶液

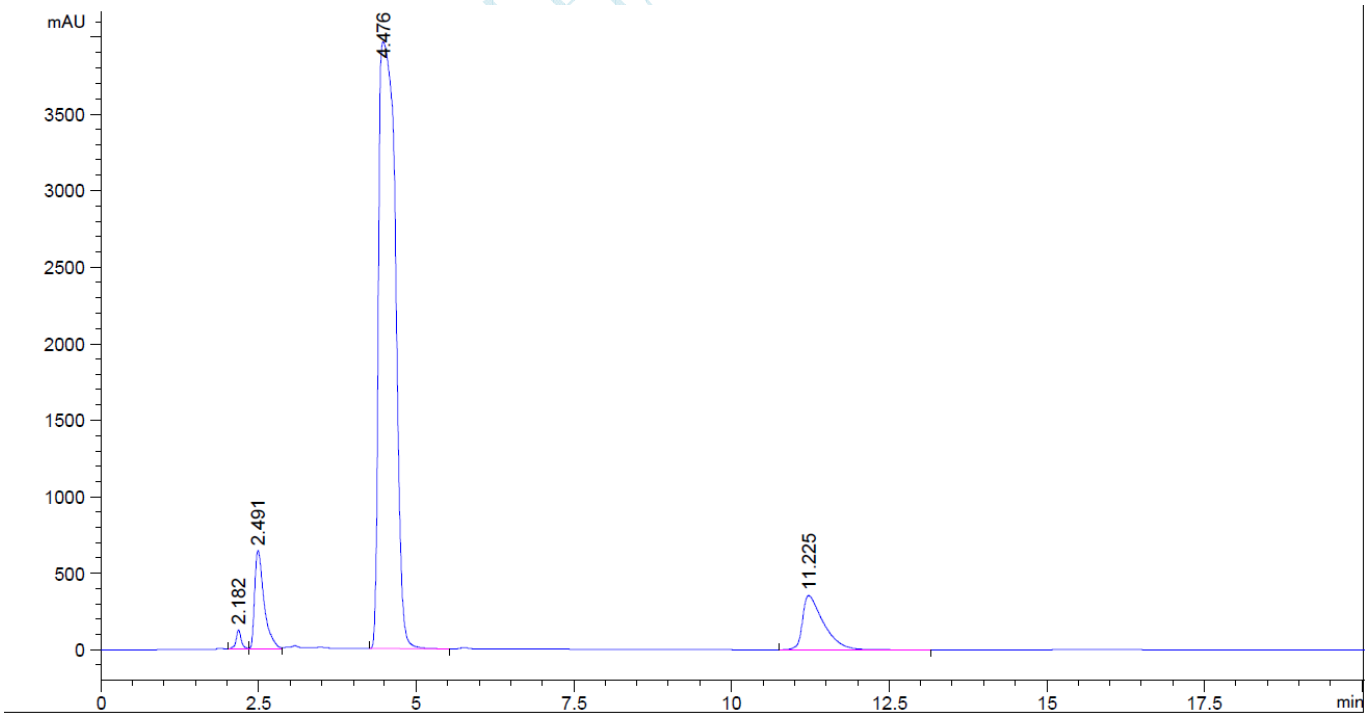
月旭科技

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102　　Tel:86-021-51320401
邮编：201203　　E-mail:zaijiechen@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
4.037	-	3257.39917	580.61487	0.94	0.0845	12639	-	-

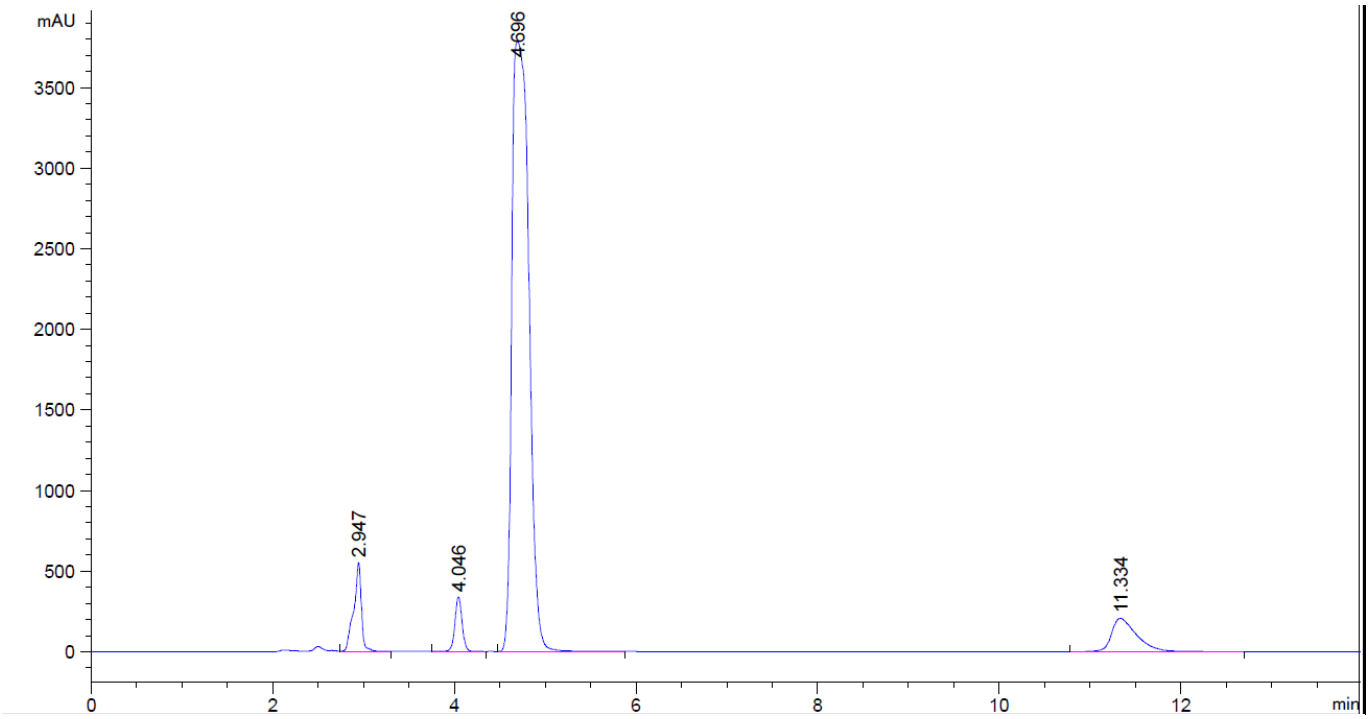
2. 有关物质供试品



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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102　　Tel:86-021-51320401
邮编：201203　　**E-mail:zaijiechen@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
2.182	-	710.05090	124.10723	0.89	0.0817	3948	-	-
2.491	-	6644.76660	641.83350	0.51	0.1522	1483	1.56	1.14
4.476	-	7.20695e4	3961.75806	0.38	0.2981	1250	5.18	1.80
11.225	-	8207.98633	354.31857	0.39	0.3398	6048	12.43	2.51

3. 有关物质加标样品



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
2.947	-	3252.33472	549.54797	1.72	0.0778	7949	-	-
4.046	-	1871.67639	338.52213	0.94	0.0832	13099	8.02	1.37
4.696	-	4.93575e4	3787.27856	0.49	0.2075	2837	2.63	1.16
11.334	-	3981.18091	206.72215	0.50	0.2822	8934	15.93	2.41

报告签字

测试:　王承平　　日期: 2012/3/2

审核:　陈再洁　　日期: 2012/3/2

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:上海市张江高科技园区爱迪生路 326 号 B102　　Tel:86-021-51320401
邮编：201203　　**E-mail:zaijiechen@welchmat.com**