

头孢地嗪酸的测试结果

一. 液相方法条件

方法来源：根据客户提供的实验方法检测；

1. 溶液的配制

磷酸盐缓冲液配置：取磷酸二氢钾 0.87g 与无水磷酸氢二钠 0.22g，加水溶解并稀释至 1000ml，摇匀；

对照品溶液的配制：取头孢地嗪对照品约 50mg，精密称定，置 100ml 的量瓶中，加水溶解并稀释至刻度，摇匀，即得；

供试品溶液：取本品约 50mg，精密称定，置于 100ml 量瓶中，加水溶解并稀释至刻度，要均，即得；

分离度溶液：去头孢地嗪酸对照品约 10mg。精密称定，置 100ml 的量瓶中，加水溶解稀释至刻度，取此对照品溶液 10ml，加 0.1mol/L 盐酸溶液 1ml，室温放置 24h，再加 0.1mol/L 氢氧化钠溶液 1ml，摇匀；

2. 色谱条件

色谱柱：Ultimate® XB-C18 4.6×250mm 5μm；

流动相：磷酸盐缓冲液-乙腈（92：8）；

检测波长：215nm；

流速 1.0ml/min

柱温：30℃ ；

进样量：20ul ；

二. 测试谱图

1. 系统适用性实验结果图谱;

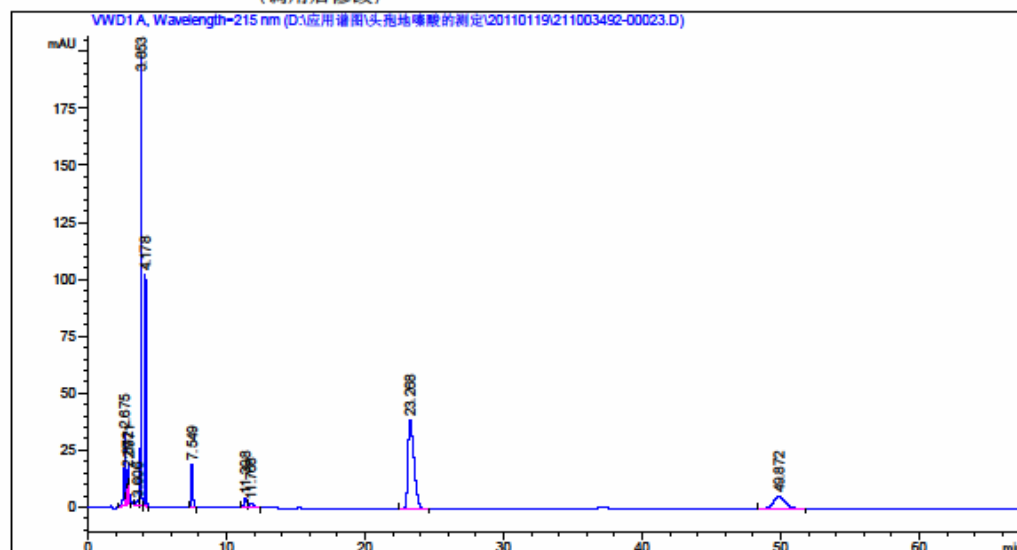
分离度溶液测试谱图:

数据文件: D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\20110119\211003492-00023.D
样品名称: XBC18 46250分离度溶液-

=====

操作者	: Houcaishang	位置	: -
仪器	: HPLC 1260		
进样日期	: 2011/1/19 14:30:59	进样量	: 手动
采集方法	: D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\TBDQS20110119.M		
最后修改	: 2011/1/19 14:27:22 : Houcaishang		
分析方法	: D:\应用谱图\人参中氨基酸检测.M		
最后修改	: 2011/1/26 15:59:06		

(调用后修改)



面积百分比报告 (包含性能计算)

乘积因子: : 1.0000
稀释因子: : 1.0000
内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: VWD1 A, Wavelength=215 nm

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
2.675	-	177.86395	32.02248	1.64	0.0633	9871	-	-
2.872	-	87.76944	14.98096	1.91	0.1056	4101	1.37	1.07
2.971	-	100.52103	18.35574	0.81	0.0953	5377	0.58	1.03
3.606	-	28.96981	1.89510	1.34	0.4105	428	1.47	1.21
3.853	-	627.32922	195.94768	0.84	0.0487	34688	0.63	1.07
4.178	-	499.99905	101.47472	0.83	0.0765	16499	3.05	1.08
7.549	-	161.34705	19.14117	0.94	0.1300	18686	19.17	1.81
11.398	-	68.65013	4.50820	0.89	0.2350	13037	12.39	1.51



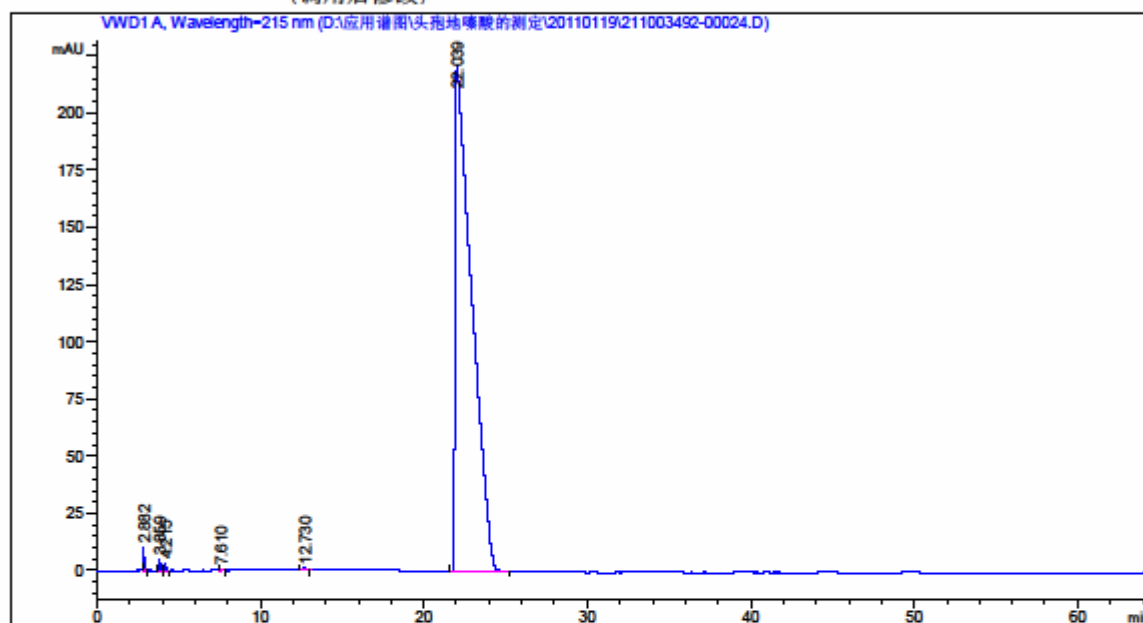
头孢地嗪对照品测试谱图:

数据文件: D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\20110119\211003492-00024.D

样品名称: XBC18 46250头孢地嗪对照品-

=====

操作者 : Houcaishang
仪器 : HPLC 1260 位置 : -
进样日期 : 2011/1/19 15:42:56 进样量 : 手动
采集方法 : D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\TBDQS20110119.M
最后修改 : 2011/1/19 15:38:49 : Houcaishang
分析方法 : D:\应用谱图\人参中氨基酸检测.M
最后修改 : 2011/1/26 16:01:19
(调用后修改)



面积百分比报告 (包含性能计算)

乘积因子: : 1.0000
稀释因子: : 1.0000
内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: VWD1 A, Wavelength=215 nm

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
2.882	-	36.16844	9.90712	0.91	0.0556	14878	-	-
3.859	-	17.64630	4.73001	0.90	0.0501	32881	10.85	1.34
4.215	-	15.11918	3.24059	0.95	0.0708	19601	3.46	1.09
7.610	-	7.04346	8.30250e-1	0.99	0.1285	19424	20.01	1.81
12.730	-	12.72756	9.34626e-1	0.98	0.2133	19726	17.60	1.67
22.039	-	1.53696e4	220.70605	0.11	1.1172	2156	8.22	1.73



头孢地嗪酸供试品测试谱图:

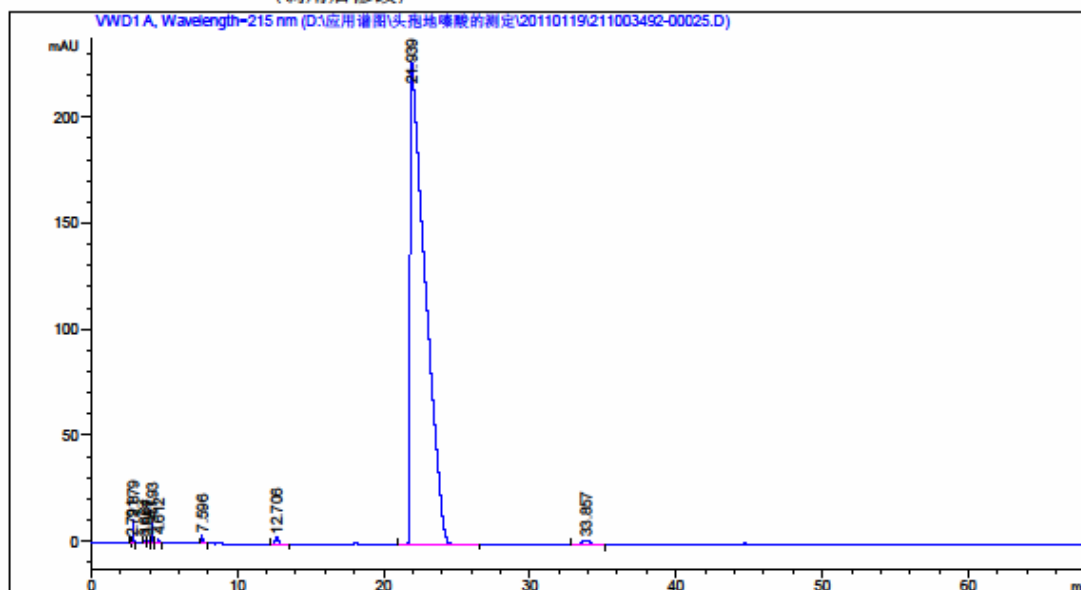
数据文件: D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\20110119\211003492-00025.D

样品名称: XBC18 46250头孢地嗪酸样品-

=====

操作者 : Houcaishang
仪器 : HPLC 1260 位置 : -
进样日期 : 2011/1/19 16:49:56 进样量 : 手动
采集方法 : D:\应用谱图\头孢地嗪酸的测定\TBDQS20110119.M
最后修改 : 2011/1/19 16:47:43 : Houcaishang
分析方法 : D:\应用谱图\人参中氨基酸检测.M
最后修改 : 2011/1/26 16:01:19
(调用后修改)

=====



面积百分比报告 (包含性能计算)

=====

乘积因子: : 1.0000
稀释因子: : 1.0000
内标使用乘积因子和稀释因子

=====

信号 1: VWD1 A, Wavelength=215 nm

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
2.791	-	5.18651	8.98225e-1	5.09	0.0967	4607	-	-
2.879	-	44.66438	10.45227	0.73	0.0593	13053	0.67	1.03
3.664	-	8.26569	1.07679	0.80	0.1225	4954	5.07	1.27
3.847	-	5.56026	8.95301e-1	1.02	0.1033	7677	0.95	1.05
4.193	-	45.41988	9.37090	0.91	0.0747	17473	2.28	1.09
4.612	-	13.59858	2.16354	1.13	0.0889	14901	3.01	1.10
7.596	-	33.21870	3.84109	0.97	0.1300	18918	16.02	1.65
12.706	-	45.77281	3.13930	1.02	0.2117	19965	17.57	1.67