

甲磺酸培氟沙星检测报告

液相方法条件:

色谱柱: Ultimate[®] AQ-C18 (4.6×250mm, 5 μ m) ;

检测波长: 273nm;

流动相: 0.04M 磷酸二氢钾: 0.05M 四丁基溴化铵: 乙腈=80: 8: 9 (用 H₃PO₄ 调节 pH 到 4.0) ;

温度: 40 度;

流速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μ L; ;

样品处理方法:

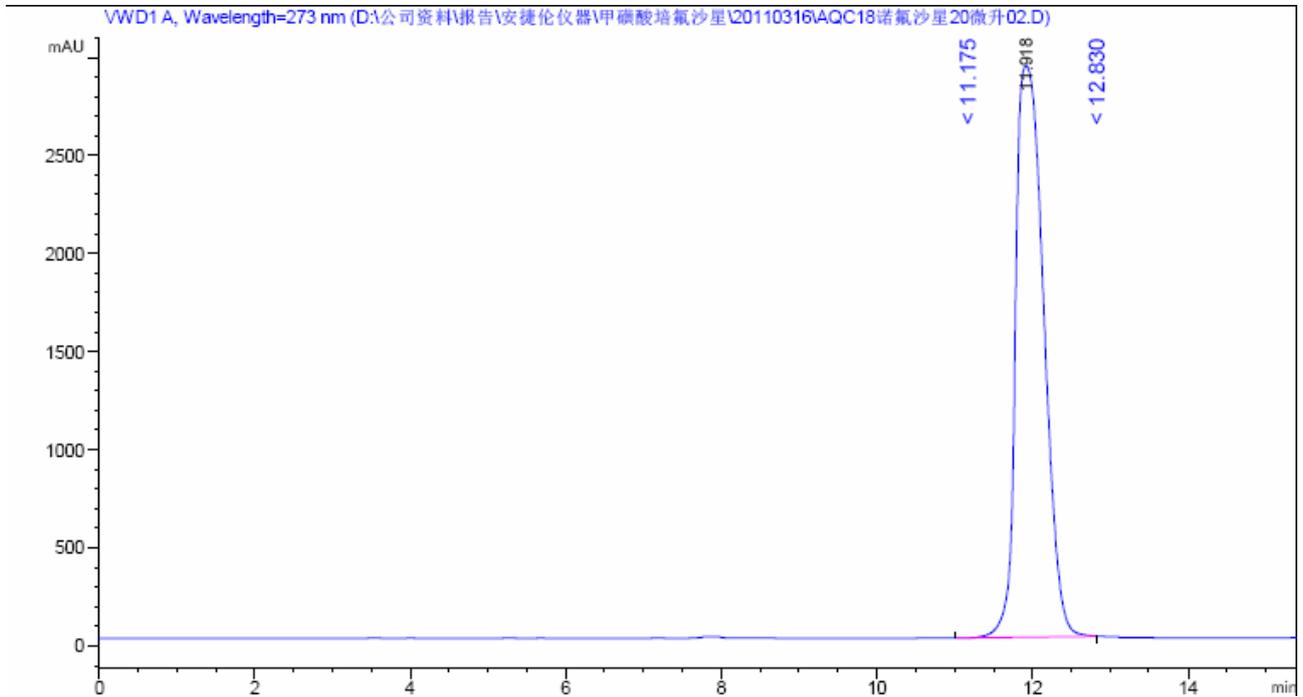
有关物质供试品溶液: 称取样品适量, 用流动相溶解制成含培氟沙星浓度是 0.2mg/ml 的溶液;

有关物质对照品溶液: 取有关物质供试品溶液, 用流动相稀释 100 倍, 含培氟沙星浓度是 0.002mg/ml 的溶液;

含量测定样品溶液: 取有关物质供试品溶液, 用流动相稀释 10 倍, 含培氟沙星浓度是 0.02mg/ml 的溶液。

谱图:

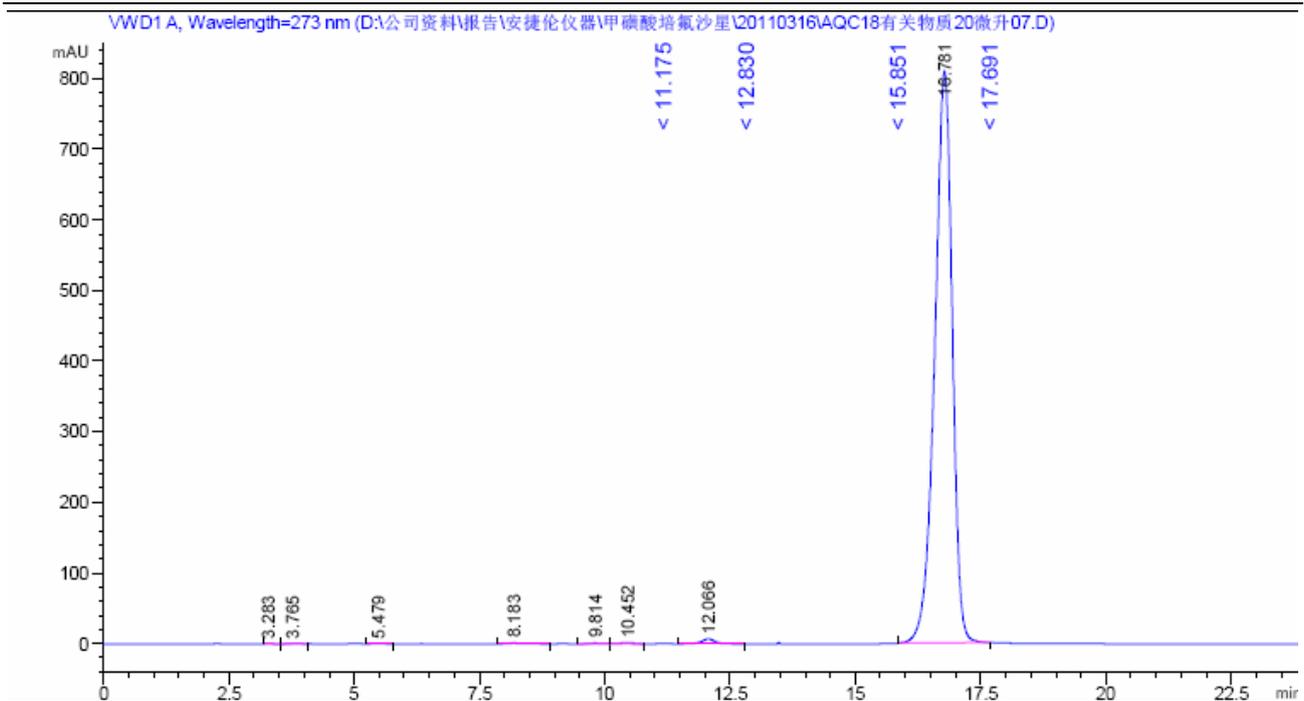
诺氟沙星定位谱图:



信号 1: VWD1 A, Wavelength=273 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
11.918	-	7.30876e4	2913.19312	0.57	0.3967	5000	-	-

有关物质供试品溶液谱图:



信号 1: VWD1 A, Wavelength=273 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
3.283	-	1.15669	1.94751e-1	0.65	0.0833	8600	-	-
3.765	-	5.73435	7.66800e-1	0.80	0.1100	6484	2.93	1.15
5.479	-	5.78243	6.76879e-1	0.97	0.1283	10102	8.45	1.46
8.183	-	16.01454	8.68482e-1	0.51	0.2400	6441	8.62	1.49
9.814	-	11.26517	8.08214e-1	1.04	0.2167	11365	4.20	1.20
10.452	-	23.13409	1.50446	1.06	0.2367	10808	1.65	1.07
12.066	-	121.05664	6.85443	1.03	0.2600	11933	3.82	1.15

器 1 2011/3/17 13:17:36

页 1/2

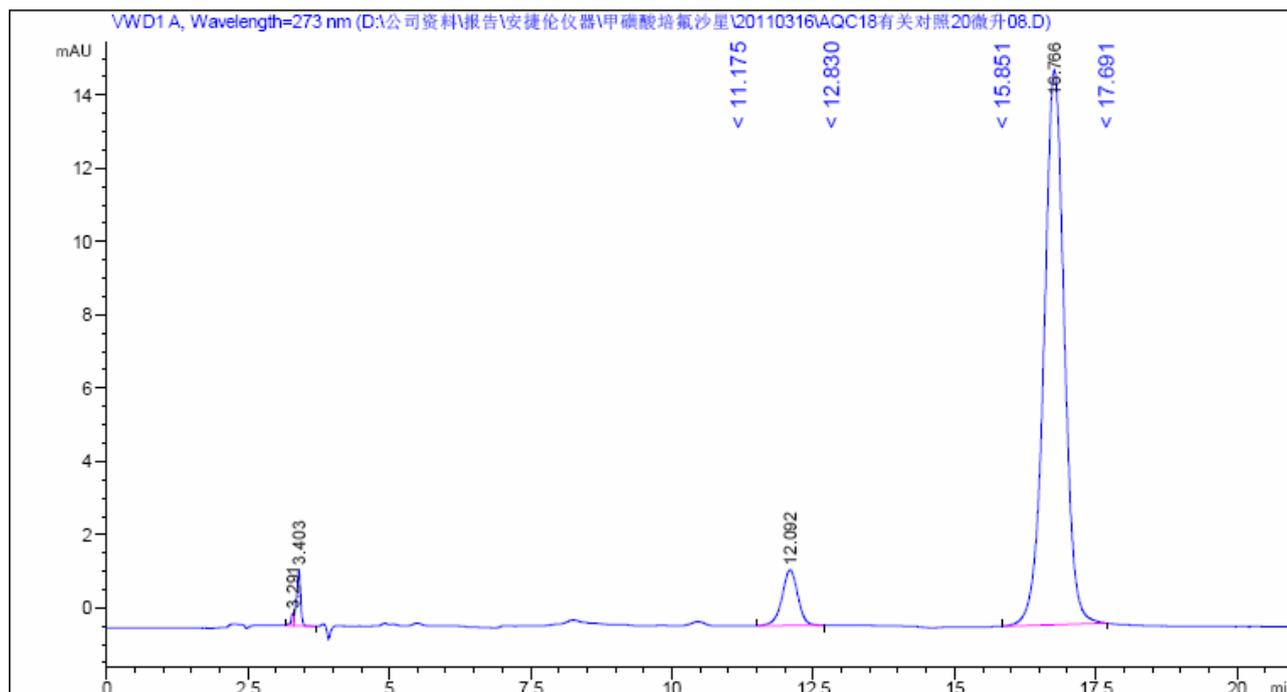
据文件: D:\公司资料\报告\安捷伦仪器\甲磺酸培氟沙星\20110316\AQC18有关物质20微升07.D
品名称:

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
16.781	-	1.97355e4	809.78162	1.24	0.3708	11345	8.78	1.39

Ultimate Column for Ultimate Performance

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China
Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com

有关物质对照品色谱图:



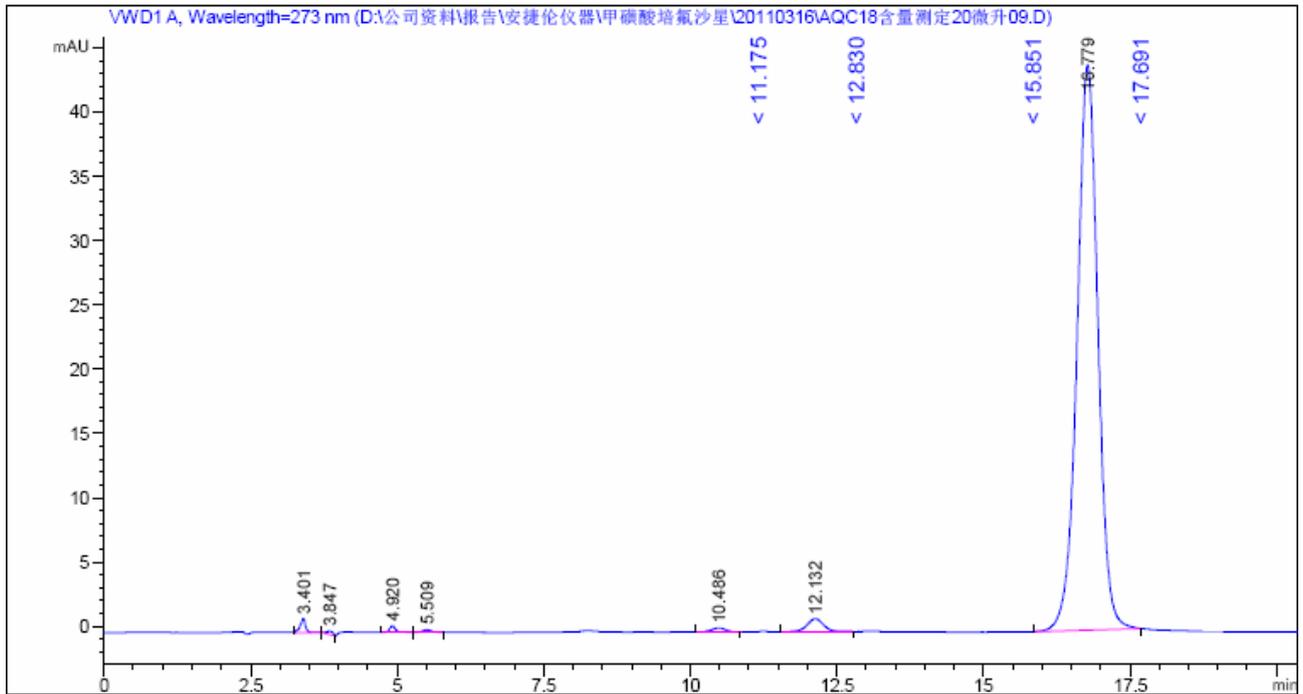
信号 1: VWD1 A, Wavelength=273 nm

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
3.291	-	1.04663	3.29154e-1	1.88	0.0464	27795	-	-
3.403	-	7.89046	1.53956	1.32	0.0767	10917	1.07	1.03
12.092	-	29.39436	1.51713	1.03	0.2867	9859	28.10	3.55
16.766	-	376.76697	15.15079	0.99	0.3700	11376	8.36	1.39

Ultimate Column for Ultimate Performance

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China
 Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com

含量测定色谱图:



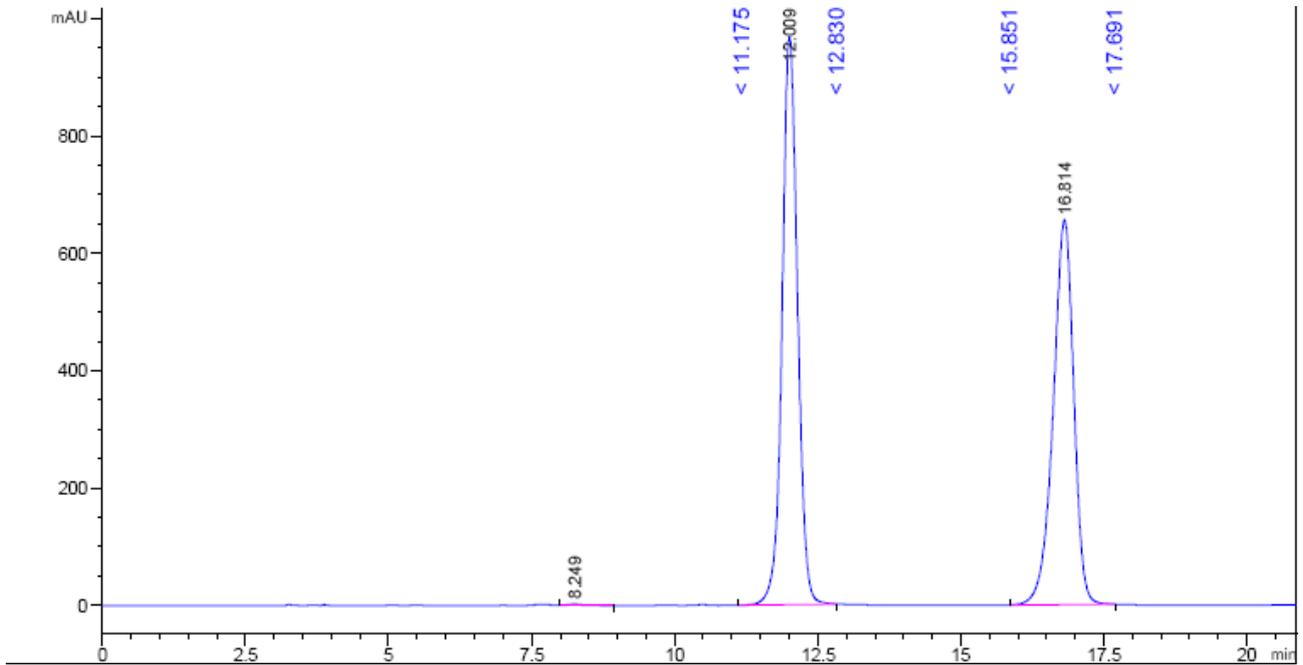
信号 1: VWD1 A, Wavelength=273 nm

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
3.401	-	7.16085	1.13493	1.34	0.0856	8749	-	-
3.847	-	1.99131	2.50962e-1	0.86	0.2367	1464	1.63	1.13
4.920	-	3.39972	4.92067e-1	0.77	0.0967	14351	3.78	1.28
5.509	-	1.66070	1.81718e-1	0.94	0.1367	9005	2.96	1.12
10.486	-	5.23892	3.23686e-1	1.08	0.2483	9879	15.19	1.90
12.132	-	20.03415	1.01222	0.98	0.2933	9479	3.57	1.16
16.779	-	1085.92749	43.93386	0.99	0.3700	11394	8.23	1.38

Ultimate Column for Ultimate Performance

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China
 Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com

系统适应性试验色谱图:



信号 1: VWD1 A, Wavelength=273 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
8.249	-	37.61649	2.06112	0.81	0.4040	2310	-	-
12.009	-	1.81316e4	968.98816	0.90	0.2817	10070	6.44	1.46
16.814	-	1.64303e4	655.95111	1.18	0.3798	10856	8.53	1.40

Ultimate Column for Ultimate Performance

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China
 Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com