

## 头孢噻肟酸检测报告

### 液相方法条件

方法来源：客户提供；

具体方法：

色谱柱：Xtimate<sup>®</sup> C18 3.9×150mm, 5μm；

检测波长：235nm；

流动相：梯度条件；

A：磷酸缓冲液：精密称取无水磷酸氢二钠 7.1g，加水 1000ml 溶解，混匀后，再用磷酸调节 pH 值至 6.25； B：甲醇；

洗脱程序：

| 时间 (min) | A  | B  |
|----------|----|----|
| 0        | 86 | 14 |
| 7        | 86 | 14 |
| 9        | 82 | 18 |
| 16       | 82 | 18 |
| 45       | 60 | 40 |
| 50       | 60 | 40 |
| 55       | 86 | 14 |
| 60       | 86 | 14 |

温 度：室温 30 度；

流 速：1.0ml/min；

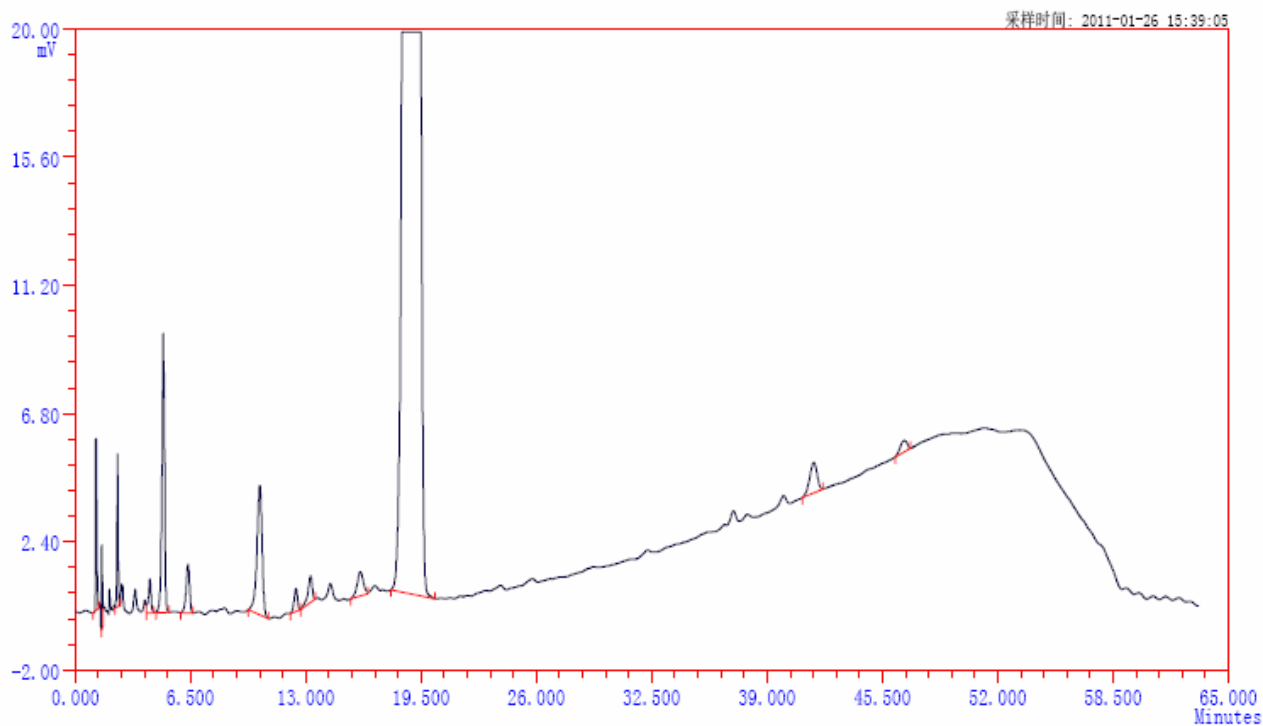
进样量：10 μl；

样品处理方法：

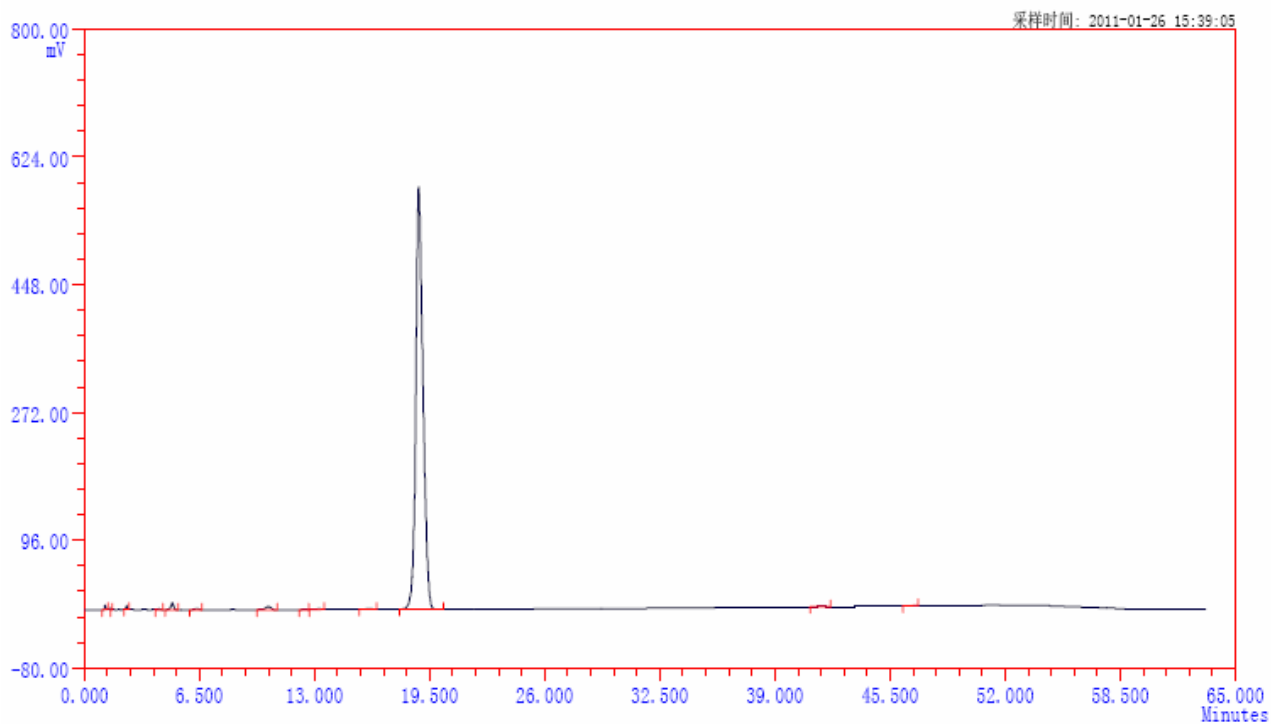
精密称取头孢噻肟酸 20mg 至于 25ml 的容量瓶中加入流动相溶解（流动相 A:流动相 B=86:14），至刻度摇匀，即得；

#### 四. 谱图及数据:

放大图:



全图:



**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](http://www.welchmat.com)

| ID | 组分名 | 保留时间   | 峰高    | 峰面积      | 浓度       | 理论塔板  | 分离度   | 拖尾因子 |
|----|-----|--------|-------|----------|----------|-------|-------|------|
| 1  |     | 1.163  | 0.59  | 2.623    | 0.157    | 1544  | 0.00  | 1.70 |
| 2  |     | 1.488  | 0.29  | 1.175    | 0.070    | 3000  | 2.86  | 1.74 |
| 3  |     | 2.375  | 0.52  | 2.321    | 0.139    | 6461  | 7.82  | 0.97 |
| 4  |     | 4.198  | 0.12  | 1.191    | 0.071    | 3705  | 9.25  | 1.10 |
| 5  |     | 4.957  | 0.96  | 9.701    | 0.582    | 5393  | 2.78  | 0.84 |
| 6  |     | 6.346  | 0.17  | 2.283    | 0.137    | 4805  | 4.37  | 0.85 |
| 7  |     | 10.393 | 0.44  | 9.093    | 0.545    | 5782  | 8.87  | 0.76 |
| 8  |     | 12.433 | 0.08  | 1.014    | 0.061    | 20625 | 4.57  | 1.03 |
| 9  |     | 13.261 | 0.09  | 1.520    | 0.091    | 13911 | 2.08  | 0.91 |
| 10 |     | 16.068 | 0.08  | 2.060    | 0.124    | 9450  | 5.05  | 1.03 |
| 11 |     | 18.870 | 58.19 | 1630.764 | 97.782   | 10227 | 3.98  | 1.07 |
| 12 |     | 41.635 | 0.10  | 2.973    | 0.178    | 47841 | 30.20 | 1.06 |
| 13 |     | 46.813 | 0.04  | 1.034    | 0.062    | 66720 | 6.97  | 0.85 |
| Σ: |     |        | 61.67 | 1667.752 | 100.0000 |       |       |      |