

## 左卡尼丁杂质检测报告

### 一. 样品描述:

客户提供样品溶液

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 有关物质检测

### 三. 液相方法条件

方法来源: 自定;

具体方法:

色谱柱: Ultimate® SiO<sub>2</sub> 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长: 205nm;

流动相: 0.05mol/L 磷酸盐缓冲液(称取 6.81g 磷酸二氢钾用水溶解至 1000ml, 再用 NaOH

调节 pH=4.7) -乙腈=35:65;

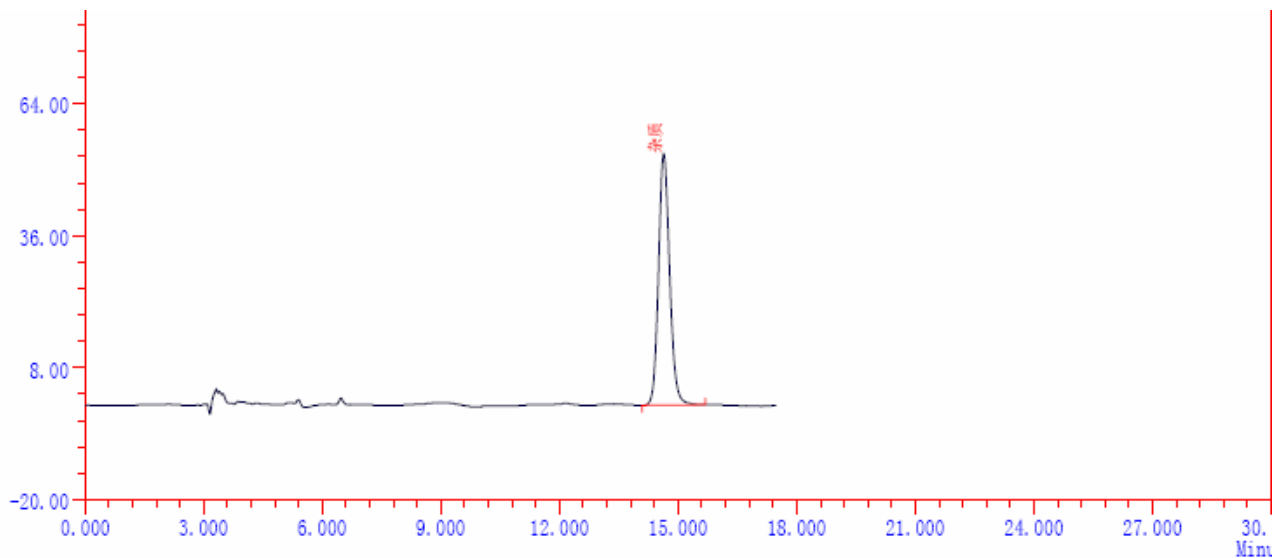
温 度: 30 度;

流 速: 1.0ml/min;

进样量: 10 μ l;

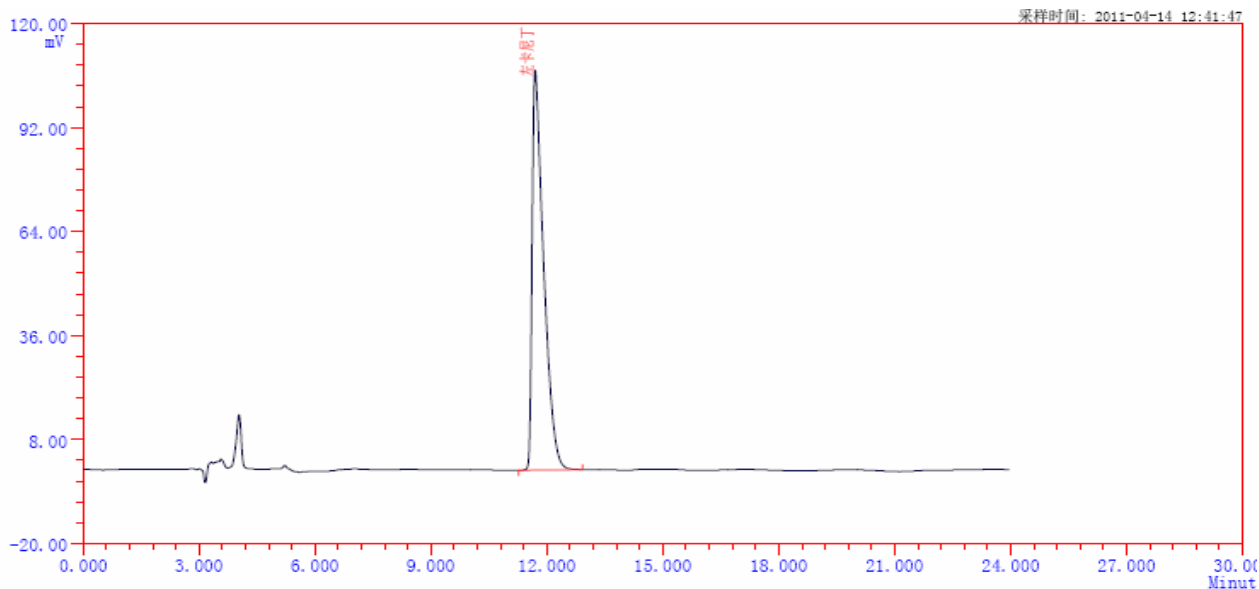
### 四. 谱图及数据

1、杂质谱图:



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	杂质	14.632	5.34	104.685	100.000	12570	0.00	1.44
	Σ:		5.34	104.685	100.0000			

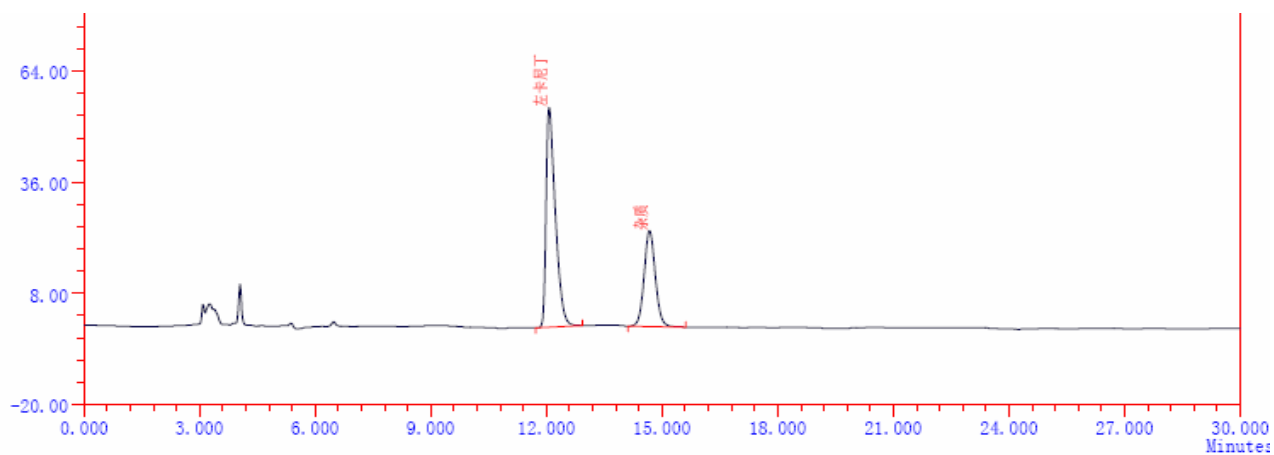
2、左卡尼丁谱图:



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	左卡尼丁	11.700	10.77	223.098	100.000	7191	0.00	2.41
	Σ:		10.77	223.098	100.0000			

**Ultimate Column for Ultimate Performance**

3、混合：



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	左卡尼丁	12.068	5.55	92.842	65.687	11735	0.00	2.52
2	杂质	14.672	2.42	48.498	34.313	12049	5.31	1.05
	Σ:		7.96	141.340	100.0000			