

## 螺内酯的测定

### 一. 样品描述:

白色粉末。

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 主峰峰型较好, 与杂质分离良好, 测定有关物质。

### 三. 液相方法条件

方法来源: 欧洲药典。

具体方法:

色谱柱: Ultimate® XB-C18, 4.6×100mm, 3 μ m;

检测波长: 254nm;

流动相: 乙腈: 四氢呋喃: 甲醇: 水=15:20:425:540;

温度: 40 度;

流速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μ L。

流动相的配制:

准确量取乙腈 15mL、四氢呋喃 20mL、甲醇 425mL、水 540mL, 混合摇匀, 过滤。

样品处理方法:

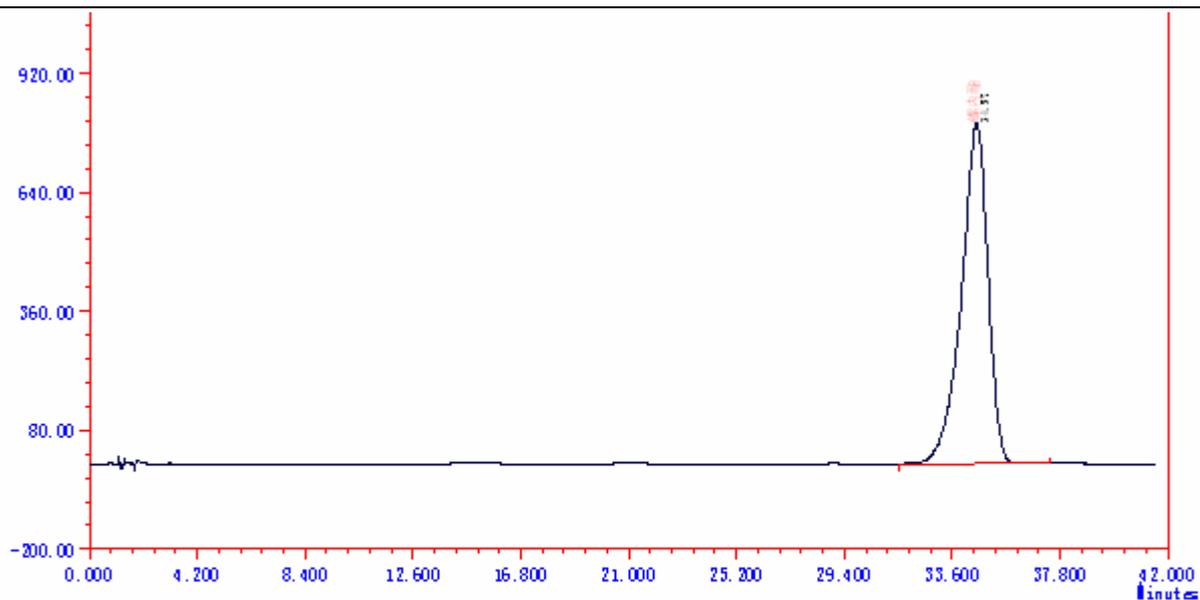
溶剂: 乙腈: 水=50:50 (v/v)。

称取样品 51.3mg, 加四氢呋喃 2.5mL 溶解, 用溶剂定容到 25mL。

柱压: 12.3MPa

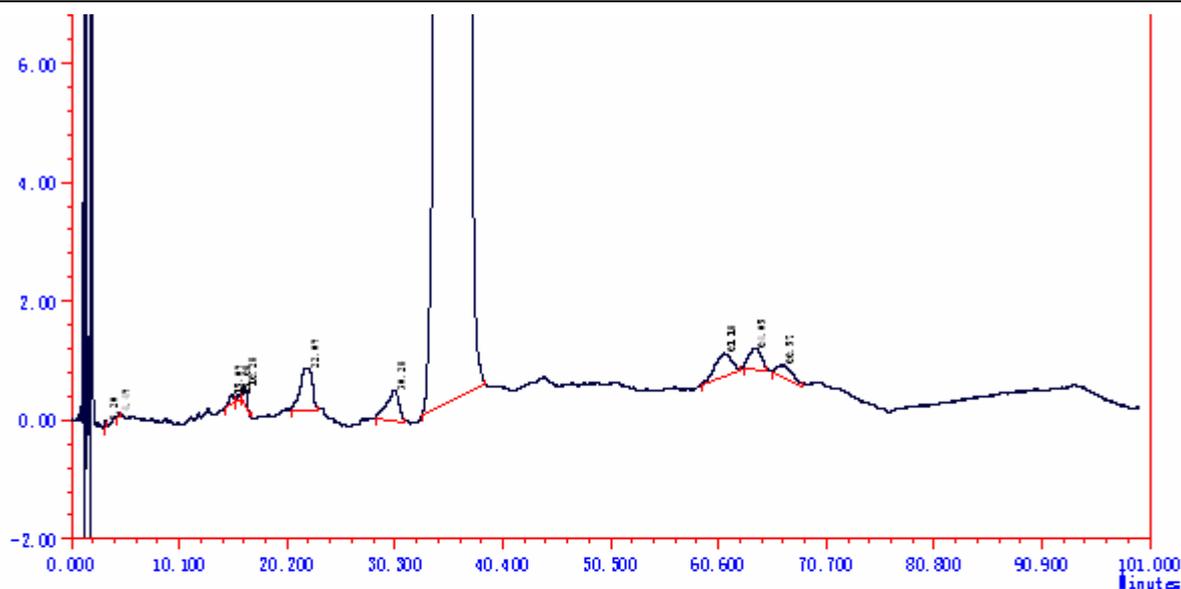
### 四. 谱图及数据

#### 1. 样品



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1	螺内酯	34.565	80280	5783723.6	100.000	0.81	5192	0.00
	Σ:		80280	5783723.6	100.0000			

## 2.有关物质



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1		3.201	13	85.2	0.001	1.15	5376	0.00
2		4.488	9	106.2	0.002	1.15	3262	5.26
3		15.086	14	470.0	0.008	0.01	4554	17.54
4		15.682	9	148.9	0.002	1.06	20272	0.89
5		16.281	29	639.7	0.011	0.88	12289	1.17
6		22.091	71	5643.9	0.094	0.87	1742	4.30
7		30.275	53	4377.2	0.073	0.77	3031	3.79
8	螺内酯	36.218	74357	6008653.1	99.652	0.80	4531	2.73
9		61.185	40	4455.3	0.074	1.06	6806	9.76
10		64.050	35	2900.6	0.048	1.05	13473	1.11
11		66.575	20	2186.3	0.036	1.12	8367	0.99
Σ:			74650	6029666.3	100.0000			