

## 地不容提取物的测定

### 一. 样品描述:

本品为灰色粉末状

### 二液相方法条件

方法来源: 月旭科技实验室开发;

具体方法:

色谱柱: Topsis<sup>TM</sup>C18 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长: 280nm;

流动相: 25Mmol 醋酸钠缓冲液 (加入 2% 三乙胺, 用醋酸调节 pH 值至 3.50) - 乙腈=80: 20;

温度: 40 度;

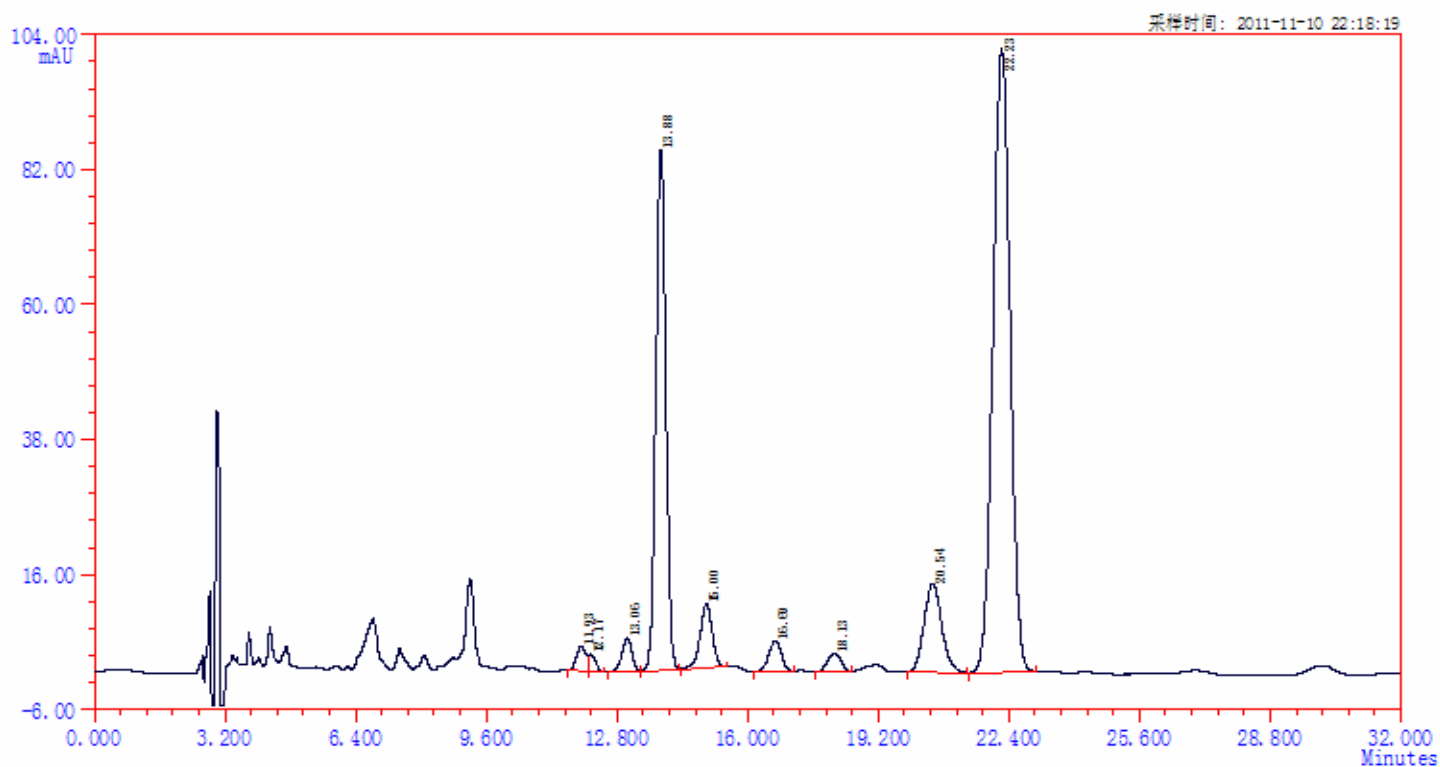
流速: 1.0mL/min;

进样量: 20 μ L;

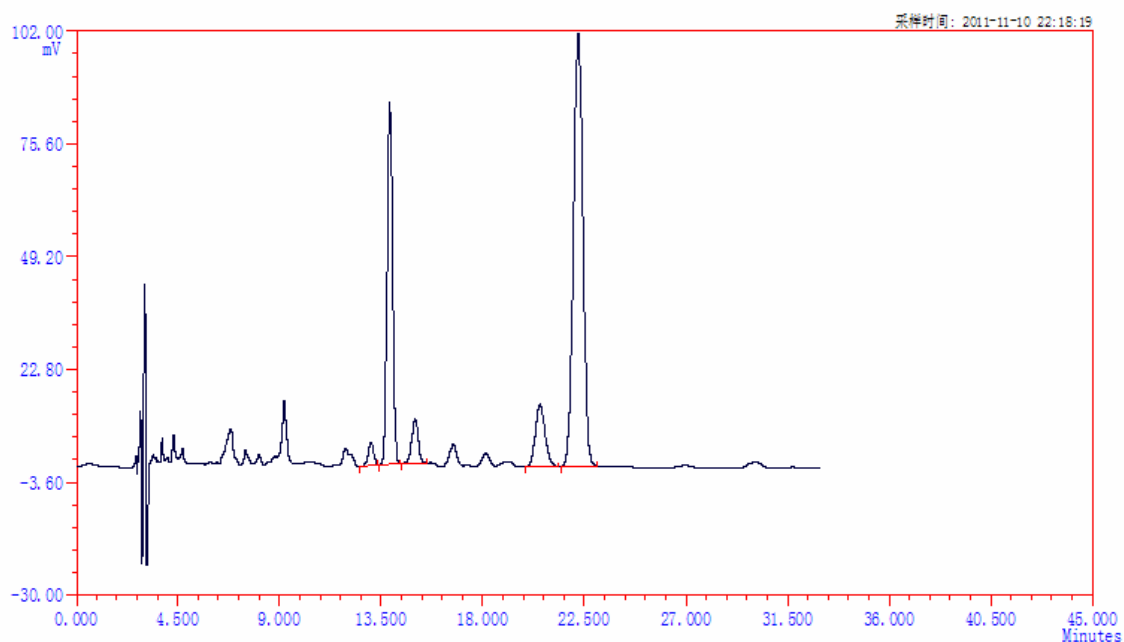
样品处理方法: 取本品, 研细, 称取 0.23g 置于 25ml 的量瓶中加入甲醇溶解至刻度, 混匀取 2ml 溶液置 25ml 量瓶中加入流动相溶解稀释至刻度, 混匀, 过滤, 既得;

### 三. 谱图及数据

供试品谱图:

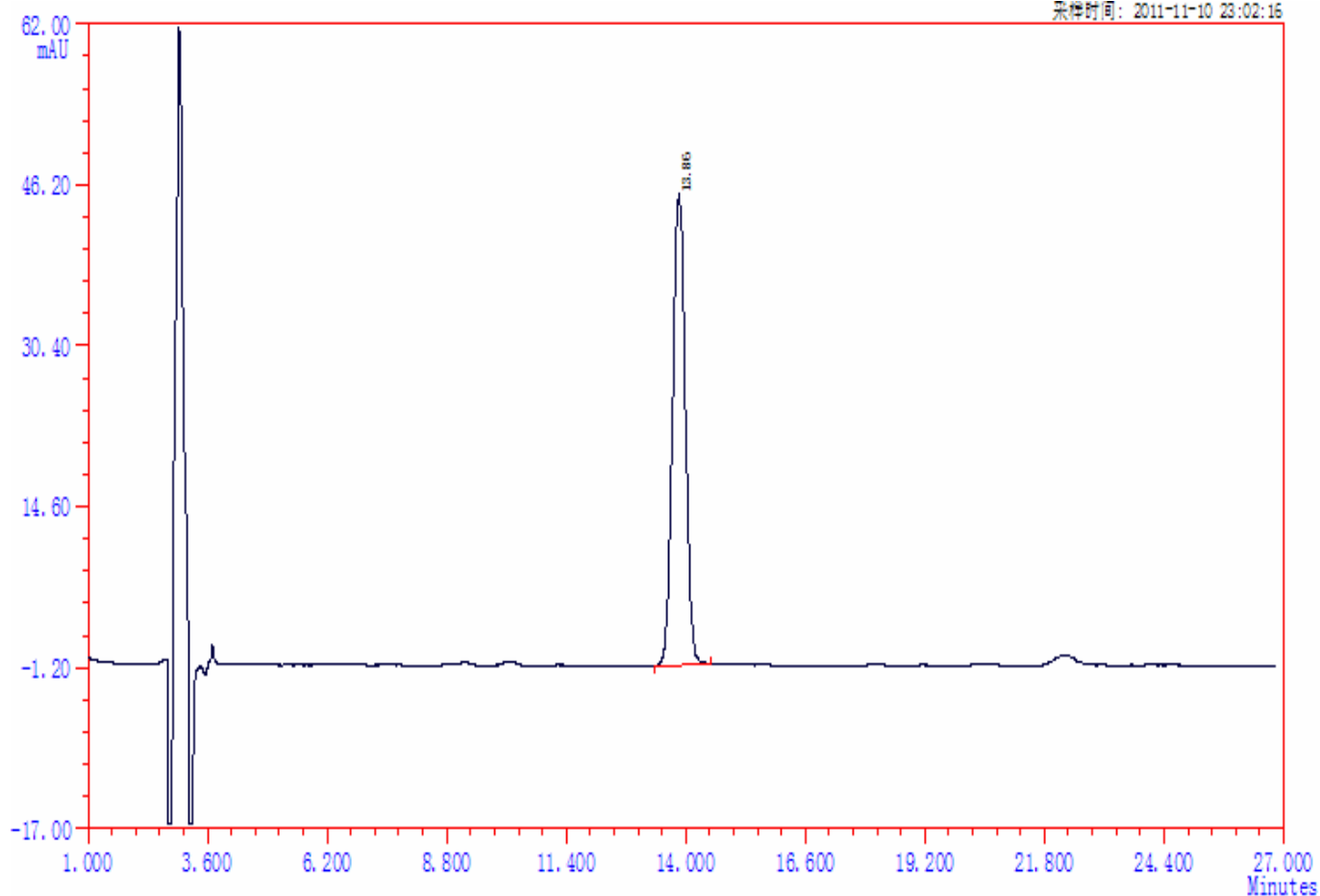


ID	保留时间	峰高	峰面积	浓度	半峰宽	分离度	理论塔板	拖尾因子	组分名
1	11.930	393	6262.6	1.150	14.98	0.00	12642	0.77	
2	12.172	276	3447.3	0.633	11.74	0.64	21421	2.12	
3	13.061	545	9221.3	1.693	15.90	2.27	13442	0.94	
4	13.880	8486	144574.5	26.546	16.01	1.81	14972	1.05	
5	15.003	1034	21588.8	3.964	19.63	2.23	11648	0.99	
6	16.688	499	10710.6	1.967	20.18	2.99	13635	1.01	
7	18.133	306	7020.8	1.289	21.57	2.44	14089	0.99	
8	20.542	1457	44004.1	8.080	28.39	3.40	10435	1.14	
9	22.234	10166	297779.9	54.678	27.53	2.14	12996	1.03	
		23162	544609.9	100.0000					Σ:



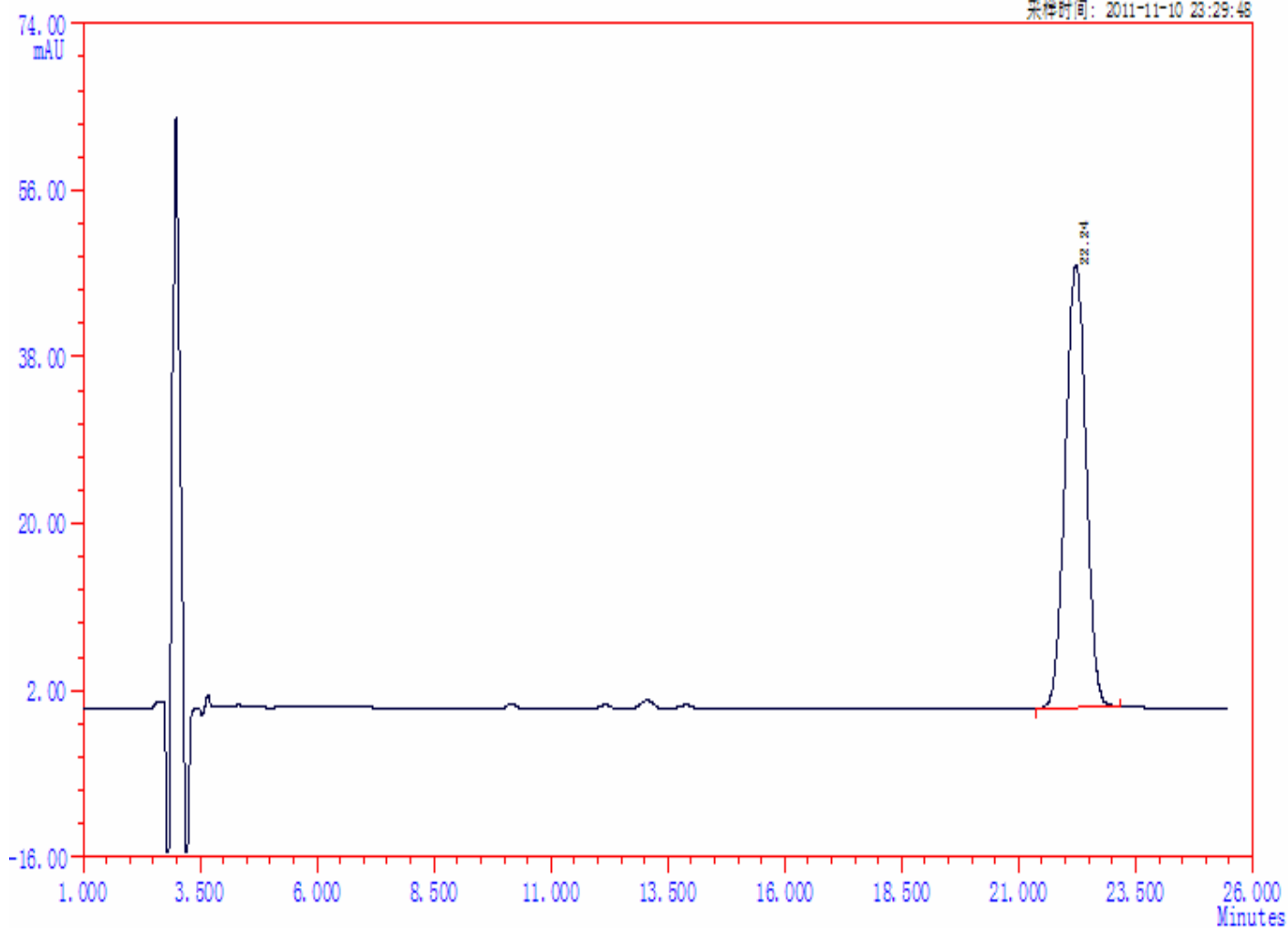
ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	理论塔板	分离度	拖尾因子
1		13.061	0.55	9.221	1.783	13442	0.00	0.94
2		13.880	8.49	144.575	27.955	14972	1.81	1.05
3		15.003	1.03	21.589	4.174	11648	2.23	0.99
4		20.542	1.46	44.004	8.509	10435	8.14	1.14
5		22.234	10.17	297.780	57.579	12996	2.14	1.03
	Σ :		21.69	517.169	100.0000			

左旋四氢巴马丁对照品



ID	保留时间	峰高	峰面积	浓度	半峰宽	分离度	理论塔板	拖尾因子	组分名
1	13.858	4624	88233.3	100.000	17.94	0.00	11898	1.11	
		4624	88233.3	100.0000					Σ:

盐酸巴马丁对照品



ID	保留时间	峰高	峰面积	浓度	半峰宽	分离度	理论塔板	拖尾因子	组分名
1	22.239	4790	147519.8	100.000	28.95	0.00	11761	1.08	
		4790	147519.8	100.0000					Σ: