

硝酸甘油片检测报告

一. 样品描述:

白色药片。

二. 样品来源记录

样品测定描述: 有关物质, 5 分钟附近的两个杂质峰需要分开。。

三. 液相方法条件

方法来源: 中国药典 2010 版。

具体方法:

色谱柱: Ultimate® AQ-C18, 4.6×300mm, 5 μ m;

检测波长: 215nm;

流动相: 乙腈: 水=50:50;

温度: 30 度;

流速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μ L。

样品处理方法:

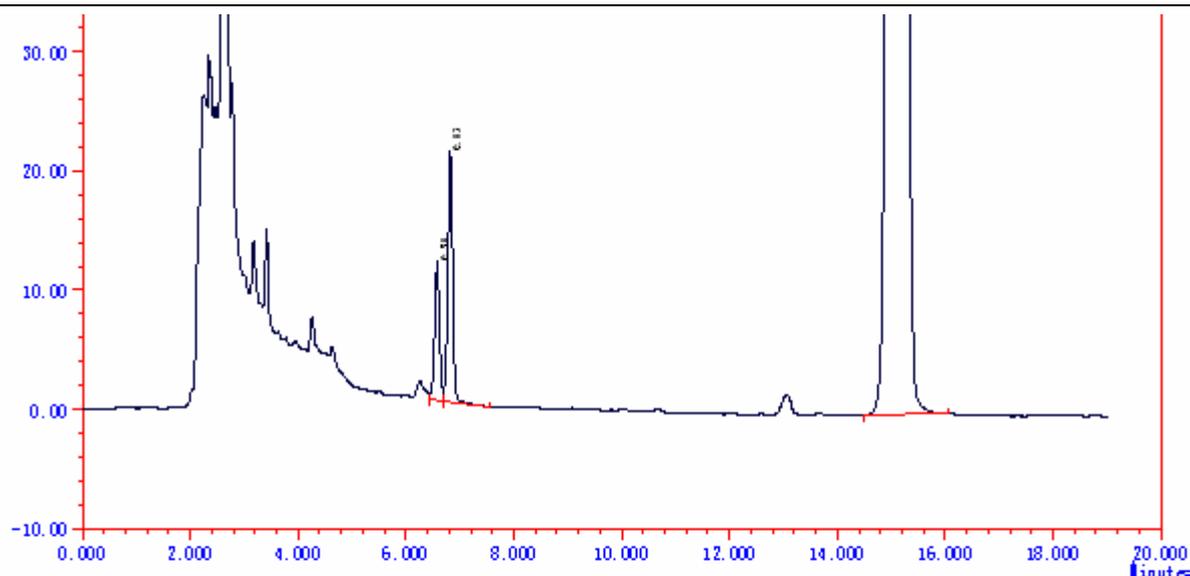
样品 1: 有关物质, 称取样品细粉 2.5g (相当于硝酸甘油 25mg) 于 25mL 量瓶中, 加流动相适量, 超声 3min, 振摇 30min, 用流动相稀释到刻度, 过滤。

样品 2: 有关对照, 量取有关物质过滤后溶液 1mL, 用流动相稀释到 100mL。

样品 3: 含量测定, 称取样品细粉 0.25g (相当于硝酸甘油 2.5mg) 于 25mL 量瓶中, 加流动相适量, 超声 3min, 振摇 30min, 用流动相稀释到刻度, 过滤。

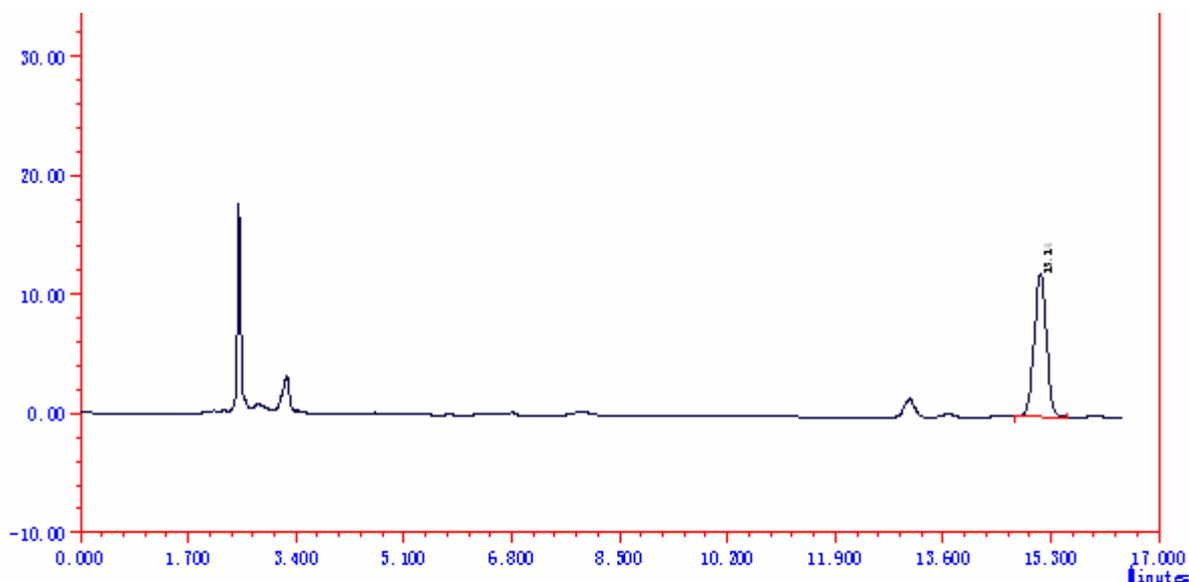
四. 谱图及数据

1. 有关物质



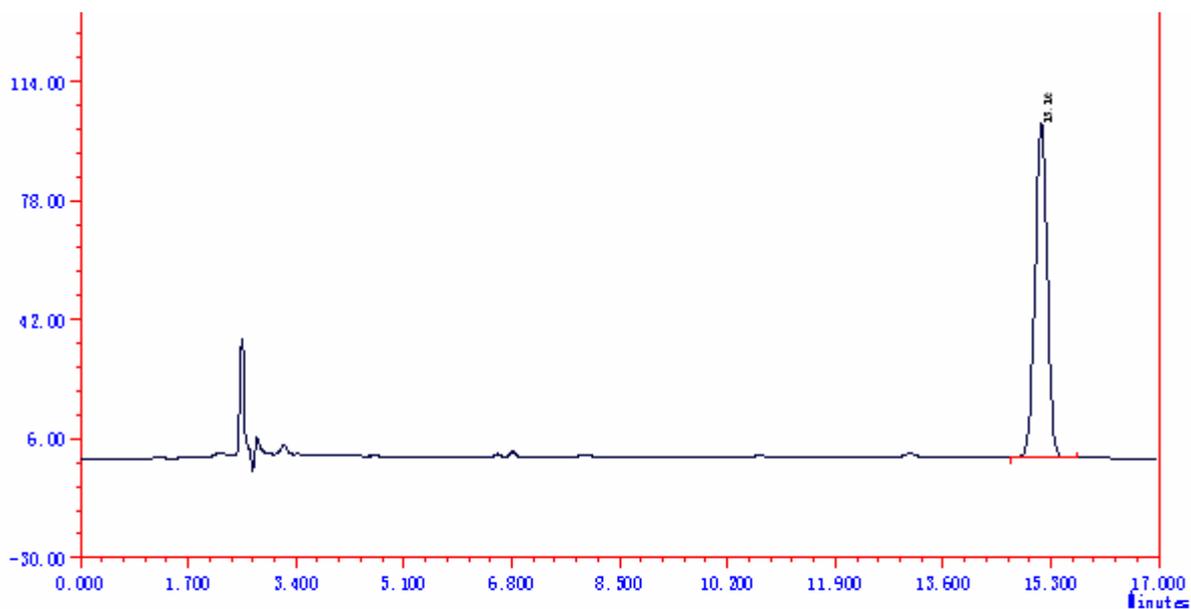
ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1		6.580	1168	7130.5	0.554	0.97	26208	0.00
2		6.830	2111	13098.0	1.018	1.17	27336	1.53
3		15.132	89679	1266988.2	98.429	0.95	25876	30.66
Σ:			92958	1287216.8	100.0000			

2.有关对照



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		15.140	1201	16027.9	100.000	0.96	29030	0.00
Σ:			1201	16027.9	100.0000			

3.含量测定



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		15.157	101.00	135460.1	100.000	0.97	28806	0.00
	Σ:		101.00	135460.1	100.0000			