

## 妇科千金胶囊检测报告

### 一. 样品描述:

胶囊剂

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 含量测定

### 三. 液相方法条件

方法来源: 2010 版药典一部 727 页妇科千金片项下方法;

具体方法:

色谱柱: Ultimate® XB-C18 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长: 240nm;

流动相: 甲醇-水 = 55: 45;

温度: 30 度;

流 速: 1.0ml/min;

进样量: 5 μ l;

标准品处理方法:

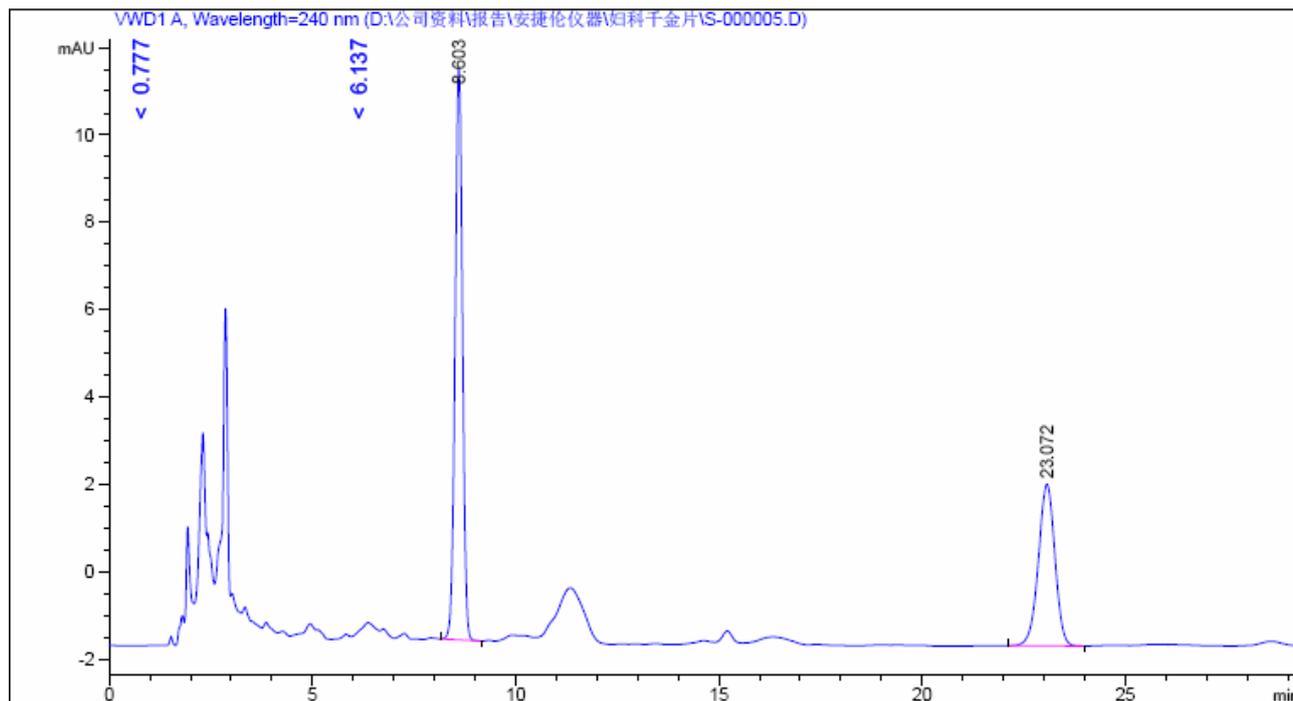
客户提供标准品溶液: 药典要求浓度: 脱水穿心莲内酯: 40 μ g, 穿心莲内酯: 35 μ g;

样品处理方法:

精密称取胶囊内容物 0.3382g 于 50ml 容量瓶中, 精密加入甲醇 20ml, 冷浸 30min, 超声处理 30min, 取出, 冷至室温, 甲醇补重, 过滤, 即得。

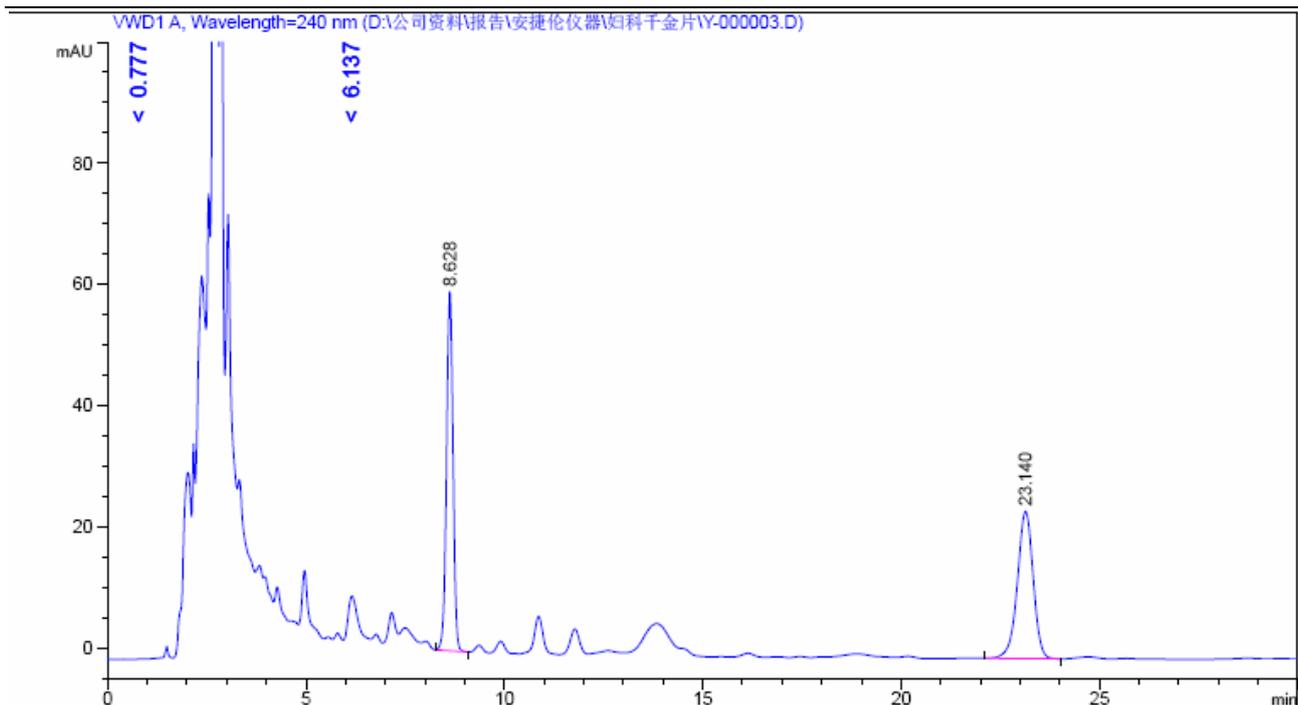
### 四. 谱图及数据

1. 穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯标准品色谱图:



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
8.603	-	165.02856	13.09158	1.01	0.1950	10784	-	-
23.072	-	104.50677	3.69977	1.04	0.4300	15951	27.20	2.68

2、妇科千金胶囊样品谱图：



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
8.628	-	674.33527	59.16991	1.01	0.1737	13671	-	-
23.140	-	672.39368	24.25816	1.06	0.4167	17087	28.88	2.68

**Ultimate Column for Ultimate Performance**