

淫羊藿苷 分析报告

——江西银涛药业有限公司

一、检测方法:

参照药典。

二、客户要求:

筛选一根合适的色谱柱，使淫羊藿苷分析满足药典要求。

三、方法原理

试样经反相液相色谱分离，紫外检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性，面积外标法定量。

四、试剂和材料

4.1 试剂

4.1.1 乙腈：色谱纯

4.1.2 水：纯净水

4.2 材料与仪器

4.2.1 液相色谱仪: LC5090 液相色谱仪（含 LC5090 在线脱气机+LC5090 四元低压输液泵+LC5090 自动进样器+LC5090 柱温箱+LC5090 双波长-紫外检测器）

五、样品制备

客户提供

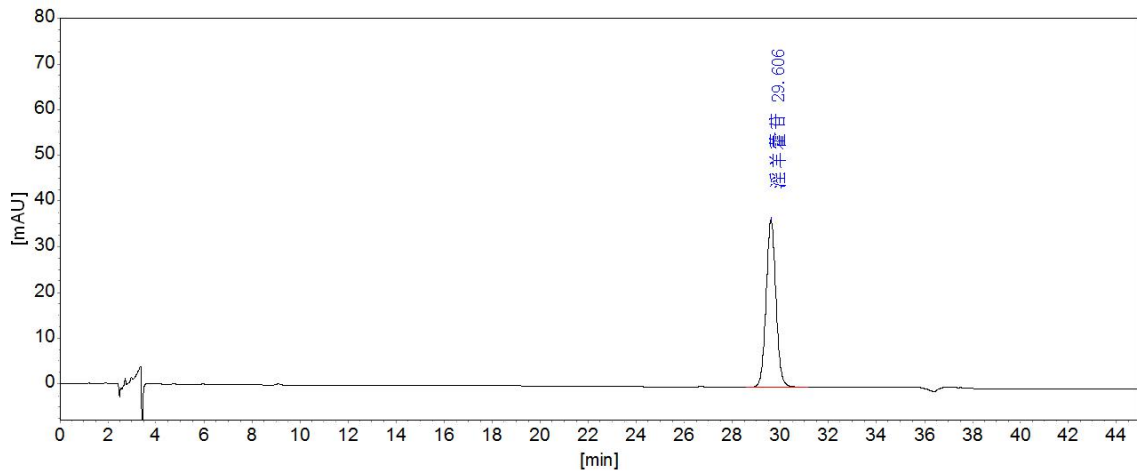
六、实验

6.1 仪器条件

- a) 色谱柱: PolyPak TC-C18, 柱长 250 mm, 内径 4.6 mm, 粒径 5 μ m
b) 流动相: 流动相 A: 乙腈; 流动相 B: 水, 按下表中的程序进行梯度洗脱
c) 流速: 1.0 mL/min d) 检测器: UV 270nm e) 柱温: 25 $^{\circ}$ C f) 进样量: 10 μ L

时间/min	流动相 A/%	流动相 B/%
0~30	24~26	76~74
30~31	26~45	74~55
31~45	45~47	55~53

6.2 淫羊藿苷对照品典型谱图及结果



分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [uAU]	峰面积 [uAU*s]
1	淫羊藿苷	29.606	36529.9	1033599.1
			36529.9	1033599.1

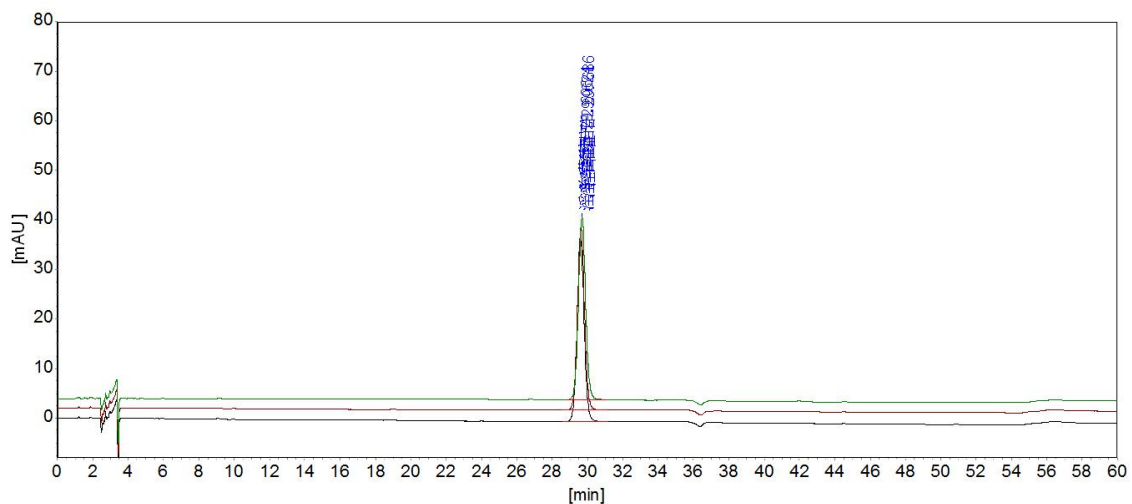
系统评价表

柱长: 250mm

死时间:

峰序	组分名	保留时间 [min]	半高峰宽 [min]	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	淫羊藿苷	29.606	0.43144	26087	0.000	1.045

6.3 淫羊藿苷对照品三针重复性谱图及结果



峰序	组分名	保留时间 平均值 [min]	保留时间 RSD [%]	面积 平均值 [uAU*s]	面积 RSD [%]	峰高 平均值 [uAU]	峰高 RSD [%]
1	淫羊藿苷	29.639	0.142	1037707.9	0.450	36791.4	0.671

地址: 浙江温岭经济开发区百丈南路95号

分析员: 黄燕

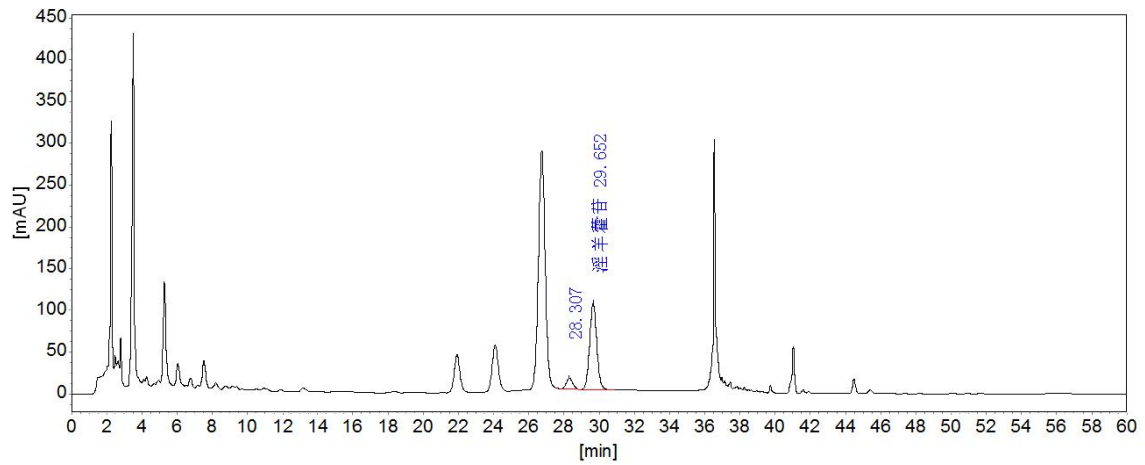
联系方式 15657600108

邮编: 317500

审核: 金迁

分析日期: 2021.5.15

6.4 淫羊藿苷对照品典型谱图及结果



分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [uAU]	峰面积 [uAU*s]
1		28.307	12912.8	333274.9
2	淫羊藿苷	29.652	103385.1	2921086.2
			116297.9	3254361.0

系统评价表

柱长: 250mm

死时间:

峰序	组分名	保留时间 [min]	半高峰宽 [min]	理论塔板	分离度	拖尾因子
1		28.307	0.40710	26785	0.000	1.056
2	淫羊藿苷	29.652	0.43071	26257	1.895	1.052

以上数据仅供参考，如有问题请电话联系。