

摘 要.....	III
第1章 前言.....	1
第2章 实验方法.....	2
2.1 实验仪器与材料.....	2
2.2 乙醇回流提取工艺.....	3
2.2.1 淫羊藿提取中浓度实验.....	3
2.2.2 淫羊藿提取中时间实验.....	3
2.2.3 淫羊藿提取中温度实验.....	3
2.3 超声提取工艺.....	4
2.3.1 淫羊藿提取中料液比实验.....	4
2.3.2 淫羊藿提取中浓度实验.....	4
2.3.3 淫羊藿提取中温度试验.....	4
2.4 闪式提取工艺.....	5
2.4.1 淫羊藿提取中料液比实验.....	5
2.4.2 淫羊藿提取中浓度实验.....	5
2.4.3 淫羊藿提取中时间实验.....	5
2.5 芦丁标准曲线的绘制.....	6
2.6 样品中总黄酮的测定.....	7
2.7 淫羊藿苷测定方法.....	7
2.7.1 样品溶液的制备.....	7
2.7.2 对照品溶液的制备.....	7
2.7.3 毛细管电泳条件.....	7
2.7.4 线性.....	8
2.7.5 精密度.....	8
2.7.6 加样回收率实验.....	8
2.7.7 稳定性.....	8
2.7.8 重复性.....	8
2.7.9 淫羊藿总黄酮的含量测定.....	9
第3章 结果与讨论.....	10
3.1 回流提取工艺.....	10
3.1.1 淫羊藿提取中浓度的影响.....	10
3.1.2 淫羊藿提取中时间影响.....	10
3.1.3 淫羊藿提取中温度的影响.....	11
3.2 超声提取工艺.....	12
3.2.1 淫羊藿提取中料液比的影响.....	12
3.2.2 淫羊藿提取中浓度的影响.....	12
3.2.3 淫羊藿提取中温度的影响.....	13
3.3 闪式提取工艺.....	13
3.3.1 淫羊藿提取中料液比的影响.....	13
3.3.2 淫羊藿提取中浓度的影响.....	14
3.3.3 淫羊藿提取中时间的影响.....	14
3.4 总黄酮的含量测定.....	15
3.5 淫羊藿药材中淫羊藿苷的含量.....	16
3.5.1 样品处理.....	16

3.5.2 系统适应性试验.....	16
3.6 毛细管电泳条件筛选.....	17
3.6.1 缓冲溶液的选择.....	17
3.6.2 缓冲溶液的 PH.....	17
3.6.3 进样条件的选择.....	17
3.6.4 毛细管的选择.....	17
3.6.5 检测波长的选择.....	18
3.6.6 CE 含量测定时注意事项.....	18
3.7 方法学考察结果.....	18
3.7.1 线性的考察.....	18
3.7.2 稳定性实验结果.....	19
3.7.3 精密度实验结果.....	19
3.7.4 重复性实验结果.....	20
3.7.5 加样回收率试验结果.....	21
3.8 样品含量测定结果.....	21
第4章 结论.....	22
参考文献.....	23
致 谢.....	错误!未定义书签。

淫羊藿提取工艺筛选及其质量控制

摘 要

目的：本实验主要是为了探索淫羊藿总黄酮的提取，对其中淫羊藿苷的含量进行测定。方法：采用三种不同的方法进行提取，利用毛细管电泳法测定淫羊藿苷的含量。结果：淫羊藿采用三种不同的提取方法进行提取，回流提取法、超声提取法，闪式提取法测得的总黄酮含量为 6.41、5.65、6.31mg/g。毛细管电泳法测定淫羊藿苷，该方法的平均加样回收率为 102.55%、RSD 为 1.90%；淫羊藿中淫羊藿苷的平均百分含量为 0.562mg/g。结论：回流提取法测得的总黄酮含量最高，闪式提取法提取时间最短且效率很高，效果最好；CE 法测定淫羊藿苷的电泳条件可行，效果较好，方法学考察符合定量要求，结果准确可靠，分离速度快、柱效高，简便灵敏，进样量少，成本更低。

【关键词】 淫羊藿；总黄酮；提取工艺；毛细管电泳法；淫羊藿苷

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/097131065042010005>