


【作者】	白晓朝
【单位】	宁夏师范学院化学与化学工程学院, 宁夏固原
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15431, 15440
【关键字】	秦艽; 龙胆苦苷; 醇提工艺; 正交设计
【摘要】	[目的] 优化宁夏六盘山区产秦艽的醇提工艺。[方法] 以测定秦艽中龙胆苦苷提取率作为考察指标, 采用L <sub>9</sub> (3 <sup>4</sup> )正交设计法, 考察提取醇量、提取时间、提取次数、提取温度对龙胆苦苷提取率的影响。[结果] 宁夏六盘山区产秦艽的最佳醇提工艺为当秦艽质量为0.5 g时, 溶剂用量为35 ml, 提取时间为20 min, 提取次数为3次, 提取温度为30 ℃。[结论] 为提取秦艽中龙胆苦苷生产工艺提供参考。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭