

穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究



[穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究_下载链接1](#)

著者:张文成

出版者:

出版时间:2008-12

装帧:

isbn:9787810938655

《穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究》为斛兵博士文丛丛书之一。介绍了穿心莲内酯

是一种重要的中药有效成分。其作为注射剂原料，有极高的纯度要求。为了高效分离穿心莲内酯，作者以穿心莲浸膏为实验原料，采用超临界流体萃取结晶法进行了穿心莲内酯的分离纯化研究。系统地分析了超临界流体萃取结晶机理，并对影响萃取结晶的因素进行了解析；研究了超临界CO₂（SC-CO₂）萃取结晶工艺参数，如压力、温度、时间、流量、结晶器以及材质、板间距、结晶器的表面形态等对目标产物——穿心莲内酯的纯度、结晶率、形貌、结晶度、晶型、分子结构等的影响，并采用高效液相色谱、扫描电镜、X射线粉末衍射、红外光谱法进行了实验结果分析；利用响应曲面法建立了相关工艺模型；考察了夹带剂强化、磁场强化和重复萃取结晶法对超临界CO₂萃取结晶穿心莲内酯的影响。

作者介绍:

目录:

[穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究_下载链接1_](#)

标签

评论

[穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究_下载链接1_](#)

书评

[穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶研究_下载链接1_](#)