



黄连解毒汤半仿生提取法提取药材组合方式的优选

投稿时间: 2009-12-03 责任编辑: 周晓 [点此下载全文](#)

引用本文: 窦锦明,孙秀梅,张兆旺,于定荣,李超.黄连解毒汤半仿生提取法提取药材组合方式的优选[J].中国中药杂志,2010,35(10):1256.

DOI: 10.4268/cjmm20101009

摘要点击次数: 710

全文下载次数: 308

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
窦锦明	DOU Jiming	山东中医药大学, 山东 济南 250014	Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jnan 250014, China	
孙秀梅	SUN Xiumei	山东中医药大学, 山东 济南 250014	Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jnan 250014, China	sunxiumei8@163.com
张兆旺	ZHANG Zhaowang	山东中医药大学, 山东 济南 250014	Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jnan 250014, China	
于定荣	YU Dingrong	山东中医药大学, 山东 济南 250014	Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jnan 250014, China	
李超	LI Chao	山东中医药大学, 山东 济南 250014	Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jnan 250014, China	

基金项目: 国家科技部国际合作项目(2007DFA31180)

中文摘要: 目的: 优选黄连解毒汤药效物质提取时方药最佳组合方式。方法: 将方药排列组合成15组, 用半仿生提取法提取以小檗碱、黄芩素、栀子苷、总生物碱、总黄酮、HPLC总面积、 $\leq 1000$  提取物为指标, 将各指标测得值进行标准化处理, 并经加权求和后得综合评价Y值, Y值大者为优。结果: 7个指标综合评价Y值以AD+BC最大。结论: 黄连解毒汤的提取, 以黄连和栀子、黄芩和黄柏分别合提, 再将提取液合并为最佳。

中文关键词: [黄连解毒汤](#) [半仿生提取法](#) [方药组合方式](#)

## Optimization of combination modes of medical materials in extractof Huanglian Jiedu decoction by semi-bionic extraction

**Abstract:** Objective: To optimize the combination modes of medical materials in extract of Huanglian Jiedu decoction. Method: Divided the medical materials of Huanglian Jiedu decoction into 15 groups and extracted by semi-bionic extraction (SBE), the contents of berberine, baicalin, geniposide, total alkaloid, total flavonoid, total integral calculus area of HPLC and extract of 1 000 were determined, standardized, weighted and evaluated, respectively. Result: The maximum evaluated value Y for the extracting technique was AD+BC. Conclusion: The optimal combination mode of the prescription is that Rhizoma Coptidis and Fructus Gardeniae, Radix Scutellariae and Cortex Phellodendri Amurensis are decocted together respectively then the two decoctions are merged.

**keywords:** [Huanglian Jiedu decoction](#) [semi-bionic extraction](#) [extracting mode](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)