


文 章 内 容

标 题:	银杏外种皮中活性成分的分离与鉴定
作 者:	王 锋 ¹ , 李稳宏 ¹ , 李多伟 ² , 毛秀光 ² , 高丽雅 ¹
发表年限:	2003
发表期号:	6
单 位:	(1. 西北大学化工学院; 2. 西北大学生命科学学院. 陕西西安 710069)
关键词:	银杏外种皮; 活性成分; 分离纯化; 生物测定
摘 要:	报道了一种通过溶剂提取, 乙醚和碱液萃取, 以及酸还原, 由银杏外种皮为原料得到氢化白果酸、白果酚、银杏黄酮类物质的新工艺方法, 利用薄层层析、高效液相色谱、红外光谱对产品进行的定性定量测量和结构分析。初提物生物测定结果表明: 对几种常见茵的抑制率为60 ~80 , 对几种常见害虫的杀虫率70 ~80 %。纯化物活性测定结果表明: 黄酮类物质对几种茵的抑制率均超过70 , 氢化白果酸对小麦白粉菌治疗和保护作用可分别大于80 %。  银杏外种皮中活性成分的分离与鉴定.pdf

打印

关闭