

陈慧 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

吕宪禹 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

赵新江 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

刘志华 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

高如瑜 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

颜炳文 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

黄润秋 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

王琴孙 天津 南开大学元素有机化学研究所南开大学元素有机化学国家重点实验室 300071

摘要: 采用互信息函数(FUMI, Function of Mutual Information) 为评价标准进行了高效液相色谱流动相组成的最优化, 开发了相应的计算机软件系统优化分离了6个脒菊酯类立体异构农药的混合物。实验结果与理论预示相符合。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 Acrobat Reader [[下载阅读器](#)]

Computer-assisted optimization of HPLC separation of pyrethroid stereomer mixtures using information theory

300071

300071

300071

300071

300071

300071

300071

300071

Abstract: Optimization of the chromatographic separation of pyrethroid stereomer mixtures is described. A method is presented for the computer-assisted optimization of mobile phase composition for the separation in normal-phase high performance liquid chromatography (HPLC). A function of mutual information, FUMI, based on information theory and Kalman filter, is used as the criterion and followed by the BSOS L (Binary Solvent Optimization System for HPLC) method. Excellent agreement was obtained between predicted

Key words:

【大 中 小】 [[关闭窗口](#)]