

Application of Genechip Technology in Drug Discovery and Development

LU Zu-Hong, HE Nong-Yue, SUN Xiao

National Laboratory for Molecular and Biomolecular Electronics (Chien-Shiung Wu Laboratory), Southeast University, Nanjing 210096, China

ABSTRACT DNA microassay technology is a useful tool for rapid and low-cost detection and analysis of a large quantity of nucleic acid sequences in cell or tissue, which has been used for screening and evaluating of drug chemicals, and finding and selecting new drug target molecule, toxic mechanism of drugs, and drug interaction mechanism. DNA microassay technology will play important role in the modernization to establish the Chinese medicine.

KEY WORDS Genechip; Drug Discovery; Chinese medicine; Drug development and research

中国自然科学核心期刊最新排名

《中国药科大学学报》居药学类核心期刊第 7 位

根据最新出版的 2000 年《中文核心期刊要目总览》(第三版)统计结果,《中国药科大学学报》已从 1996 年(第二版)药学类核心期刊的第 13 位跃居至第 7 位。这是中国自然科学核心期刊的最新排名,也是对《中国药科大学学报》学术影响力的新评价。

研究报告采用的检索工具是中国药学文献光盘数据库、中国科学引文数据库,所涉及的医药期刊为 392 种和 776 种,从中选取 14 种为药学类核心期刊,综合筛选的指标有被索量、被引量、载文量、被摘率、影响因子等。通过对统计结果作换算,并征求专家意见,各筛选指标的数据由它们在各分类学科中所统计的数据累加而成。评选委员为北京大学图书馆和原北京医科大学药学院、基础医学院的研究人员及鉴定专家,引文分析的来源刊为中国科学引文数据库,故其评选结果具有较高的权威性及客观性。

药学类核心期刊表

序号 刊名

- 1 药学学报
- 2 中国药理学报
- 3 中国医院药学杂志
- 4 中国药学杂志
- 5 药物分析杂志
- 6 新药与临床(改名为:中国新药与临床杂志)
- 7 中国药科大学学报

序号 刊名

- 8 中国药理学与毒理学杂志
- 9 中国抗生素杂志
- 10 中国药理学通报
- 11 中国医药工业杂志
- 12 中国临床药理学杂志
- 13 现代应用药学(改名为:中国现代应用药学)
- 14 中国新药杂志

(源引自《中文核心期刊要目总览》2000 年版)