

沈平 北京 安发玛西亚生物技术(中国)有限公司北京代表处 100086

摘要: BIA技术(biomolecular interaction analysis)——生物分子相互作用分析技术是利用生物传感技术而发展的全新概念。生物分子间的相互作用可在免标记的状态得到实时的追踪和分析。目前的应用涉及到生物学结合分析、动力学及亲和力测定、免疫识别研究、结构与功能分析、基因调控、神经生物学和药物开发等多个领域。本文介绍BIA的原理和在生物各领域中的部分应用情况。

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](#)]

[New Application for Biosensor Biomolecular Interaction Analysis \(BIA\) Technology](#)

100086

Abstract: BIA technology (biomolecular interaction analysis) is a new concept by using newly developed biosensor technology . The interaction of biomolecules can be monitored in real time and without the use of labels. BIA technology and its developed instrument BIACORE now are used in a wide range of application areas including signal transduction mechanisms, immune recognition, structure-function analysis, molecular biology, antibody characterization, neuroscience and drug development.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]