

赵晓光

杨松成

马龙华

摘要：MALDI TOF/TOF串联飞行时间质谱仪是目前最佳的工业化高通量鉴定蛋白质的技术方法，它可以对存储在样品靶上的同一样品，数秒中就可以分别获得高灵敏度的多肽质量指纹图和多肽序列信息，提高蛋白质鉴定的通量和成功率。本文将结合工作实践，力争比较全面介绍MALDI串联飞行时间质谱仪的工作原理、仪器特点、创新技术和主要应用。

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 generation MALDI TOF/TOF MS and it' s innovated techniques](#)

Abstract: MALDI TOF/TOF Mass spectrometer is one of the best tool for proteomic research. This instrument can get high quality PMF and proteide sequence information in a only few seconds. Hence the instrument can increase throughput and success ratio for protein identification. In this paper, the theory, new technology and application of MALDI TOF/TOF MS was discussed based on our experience.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]