

张德添 北京 国家生物医学分析中心 100850

张飒 北京 国家生物医学分析中心 100850

何昆 北京 国家生物医学分析中心 100850

杨怡 北京 国家生物医学分析中心 100850

周涛 北京 国家生物医学分析中心 100850

张英鸽 北京 国家生物医学分析中心 100850

摘要: 原子力显微镜 (AFM)是近十几年来表面成像技术中最重要的进展之一。它具有非常高的分辨率。本文将阐述原子力显微镜的工作原理,分析原子力显微镜在生物学中的应用现状,包括生物学样品的表面形貌观测,在液体中的观测,生物分子之间力谱曲线的观测,以及生物学样品制备技术等。

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](#) [\[下载阅读器\]](#)

The biomedical application of atomic force microscopy

100850

100850

100850

100850

100850

100850

Abstract: AFM is one of the most important development in the surface image techniques in the recent ten years. It showed high resolution to the level of nanometer. The basic principle of AFM and its application in biomedical area were reviewed in the paper, including the morphologic studies of cells and large moleculars, as well as monitoring biomolecular interactions. The preparation of biomedical specimen were also discussed.

Key words:

[【大 中 小】](#) [\[关闭窗口\]](#)