

# マトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析装置



レーザーを試料に当て、イオン化した試料の飛行時間を測定することにより質量を求める装置。高感度で高精度な精密質量測定が可能。短時間での計測でタンパク質などの高分子でも質量を正確に求めることができる。

1. 機器名称 精密質量測定システム
2. 機器分類 精密測定
3. 担当部署 理工学部 ナノ物質工学科
4. 装置担当者 前田 淳史
5. 導入年度 2004 年
6. 型式 Autoflex
7. 仕様・性能 MALDI-TOFMS
8. 機器の開放状況 (該当する区分を選択してください)  
・有料で開放している(2,520 円/1 時間)。
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事例:ペプチド、タンパク質の同定