

オープンアクセス 精密質量測定システム



高電圧により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行える。高速液体クロマトグラフィーと連結しているため、混合物より分離を行いながらの測定が可能。

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 LCT Premier
7. 仕様・性能 LC/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。
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事例: 低分子(分子量 2000 以下)物質の同定