

No.19

レーザーイオン化飛行時間型質量分析装置 (MALDI-TOF-MS)

製造・型式：

株式会社島津製作所

設置場所：

(津島) 新技術研究センター 107室

利用料金：

学内：¥ 1,500 / 0.5 時間

学外：¥ 3,000 / 0.5 時間



用途・特徴：

質量分析；有機化合物の分子量測定

測定可能な試料の形態：

固体 (数 mg 程度)

注 1) 溶媒に溶かしたのち、試料板に塗布して測定します

注 2) 測定室は減圧されるため液体、気体試料は測定できません。

測定時間の目安：

1 試料につき 20 分程度

(備考)



(試料板)

試料溶液を塗布したのち、乾燥させて測定します。

• 合成したポリマーの質量測定，構造解析

→ モノマー単位の確認，末端構造の予測 などにも用いられます。