

機器名：マトリックス支援イオン化-飛行時間型質量分析計

メーカー：アプライドバイオシステムズ

形式：Voyager-DE™ PRO



仕様

MALDI 法によるイオン源

分解能・半値巾分解能：12,000 以上

分析可能質量範囲：350kDa 以上

質量測定精度：±0.002%以内

検出感度：S/N20 以下

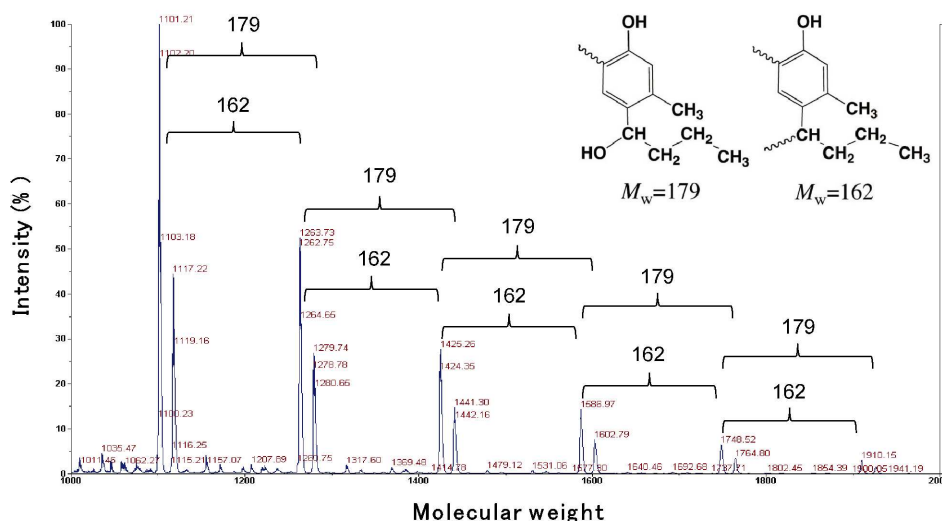
飛行距離：リニアモード 1.3m 以上、  
リフレクターモード 2.0m 以上

## 用途・特徴

タンパク質や有機化合物の質量測定

レーザー照射によりイオン化した分子の飛行時間の測定で、分子量の決定とシーケンス（構成）の解析ができます。500～数十万の分子サイズをもつ分子が測定対象で、新素材の開発や遺伝子解析の分野で活用できます。

## 測定例



TOF-MASS 測定によるクレゾールブチルアルデヒド樹脂のシーケンス（構成）の解析例。