

機 器 紹 介

有機酸分析装置

食品および発酵生産物に含まれる有機酸を高精度で分離し、高感度で分析します。

メーカー：日本分光（株）

型 式：GULLIVER

検出方法：発色法

カラムから溶出した有機酸類と、BTB試薬（発色試薬）を反応させて検出します。選択性が高いため、食品など夾雑物質を多く含む試料の分析に有効です。

<第7 機器分析室>



顕微赤外面分析装置

有機材料の同定、分子構造解析のために赤外吸収スペクトルを測定します。

メーカー：PERKIN ELMER 社

型 式：SpectrumOne/AutoIMAGE

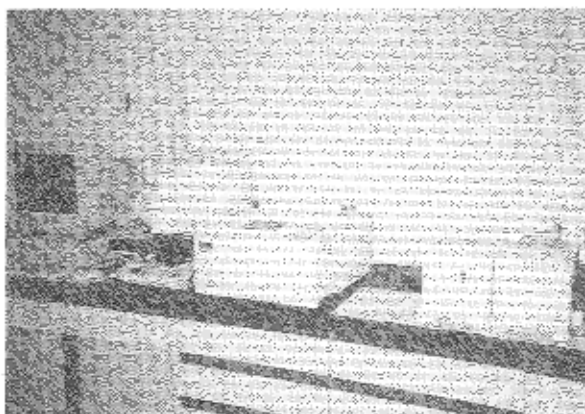
仕 様：分解能： 0.5cm^{-1} 以上

検出器：DTGS, MCT

測定方式：透過, 拡散反射, ATR

顕微透過, 顕微反射, 顕微 ATR にて自動マッピング測定

<第5 機器分析室>



全窒素・全炭素分析装置

固体試料に含まれる炭素、窒素及び水素の定量分析を全自動で行う装置です。また、溶液試料中の全炭素、全窒素、無機炭素及び有機体炭素の定量分析も行うことができます。

メーカー：(株)住化分析センター
(株)島津製作所

型 式：Model NC-900H

測定原理：固体試料：

酸素循環燃焼方式・熱伝導度検出

溶液試料：

ガスクロマトグラフ・熱伝導度検出

<第2 機器分析室>

