

導入年度	H 2 7 年度	設備名	有機酸分析計			
メーカー	サーモフィッシャーサイエンステイフイック(株)	型 式	ICS-2100	設置室	機器分析室	

平成 2 6 年度地域活性化・地域住民生活等緊急支援交付金（地方創生先行型）

### 《 概 要 》

本装置は、食品成分の有機酸を定量分析することができます。測定試料を分離カラムに通して保持時間の差により各有機酸成分に分離します。分離した各有機酸は、電気伝導度を検出し、濃度として算出されます。

### 《 装置外観 》



### 《 仕 様 》

- 1) 有機酸の種類：有機酸成分 11 種類（ピルビン酸、クエン酸、リンゴ酸、ギ酸、乳酸、ピログルタミン酸、酢酸、コハク酸、プロピオン酸、レブリン酸、酒石酸）
- 2) オートサンプラ：バイアル 1.5ml × 120 個
- 3) 定量限界：例）乳酸 0.1mg/L

### 《 用 途 例 》

- ・ 食品、飲料に含まれる脂肪族有機酸の定量分析