

導入年度	H20年	設備名	アミノ酸分析計			
メーカー	(株)日立ハイテクノロジーズ	型式	L-8900	設置室	食品加工実験棟	

平成20年度 電源地域産業関連施設等整備費補助金

《 概要 》

本装置は、食品、飲料、生体試料などに含まれるグルタミン酸・アラニン・アスパラギン酸などのタンパク質構成アミノ酸20種類およびγ-アミノ酪酸（GABA）・タウリン・シトルリンなどのアミノ酸に類似した物質を定量分析することができます。測定試料(液体)から各アミノ酸などを種類ごとに分離して検出・定量する仕組みとなっています。

《 装置外観 》



《 仕様 》

- 1) カラム : 高速ツインカラム 5.4mmID×(25+25)mm
生体アミノ酸分析カラム 4.6mmID×80mm
- 2) 検出限界 : 3pmol (S/N=2, Asp)
- 3) 保持時間再現性 : CV 0.3%以内 (Arg)
- 4) ピーク面積再現性 : CV 1.0%以内 (Gly, His)
- 5) 分析時間 : 60min (高速分析)、150min (標準分析)
- 6) 同時分析成分数 : 45成分

《 用途例 》

食品、飲料などに含まれるアミノ酸およびアミノ酸に類似した物質の定量分析