

導入年度	H 2 8 年度	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	機器分析室

平成 2 7 年度地方創生加速化交付金（広域連携事業）

《 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。

《 装置外観 》



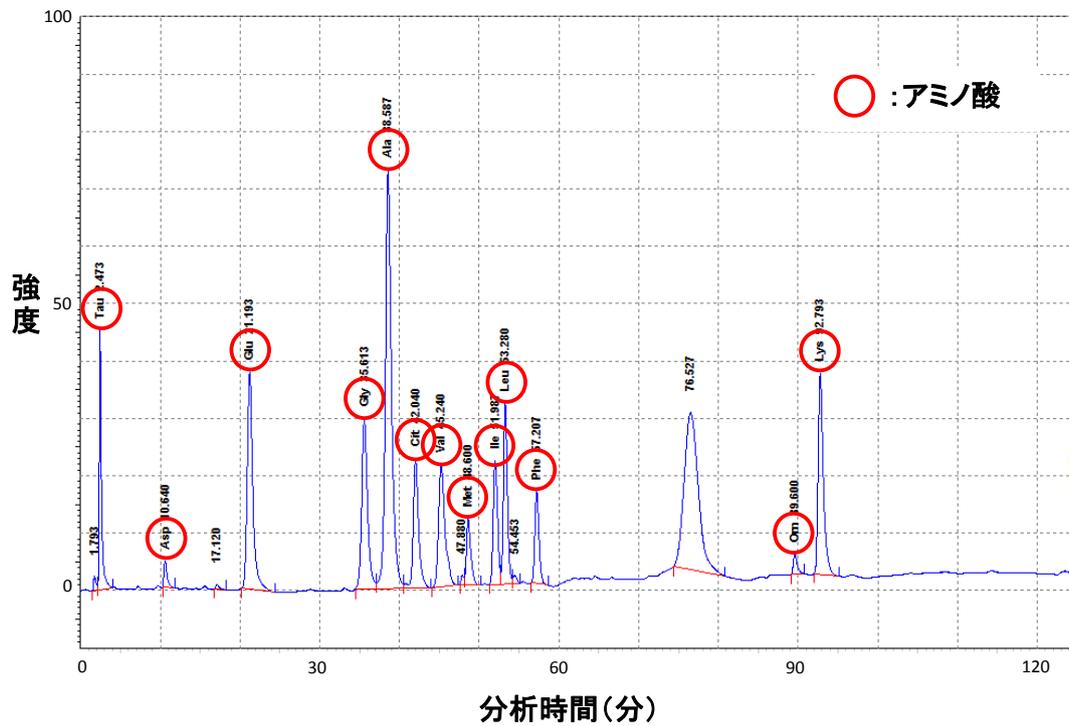
《 仕 様 》

- 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

《分析例》

・いしり（能登の魚醤油）

複数種のアミノ酸が検出されています。



・金時草（加賀野菜）

機能性成分である γ -アミノ酪酸（GABA）が検出されています。

