

# NANOSPACE

## 二次元HPLCアミノ酸及び異性体分析装置

地域で生産する食品など、よりおいしい製品、機能性を有する製品を安全に確実に生産するため、商品に含まれる多彩なアミノ酸などの“おいしさ”につながる成分の分析、及びより健康な生活を補助する“機能性食品成分”に関するアミノ酸異性体の同時分析を実施する。

また、全国の食品分析、医薬開発現場で普及する機器であることから、広く普及する液体クロマトグラフィ(HPLC)カラム及び計測用試薬の開発・評価に利用する。



- ① 20種類以上のアミノ酸及び異性体を同時に自動分析可
- ② デュアルポンプユニット2基とシングルポンプユニット1基、冷却機能付カラム恒温槽を装備
- ③ 超音波洗浄機能を備えたオートサンプラーを装備
- ④ オートサンプラーは2mlガラスバイアル、96穴プレートのいずれも使用可
- ⑤ 蛍光検出器は励起光設定波長200-850nm、蛍光設定波長250-730nmに対応、蛍光設定波長は900nmまで拡張可能
- ⑥ 3 $\mu$ lフローセルを備える蛍光検出器を搭載
- ⑦ 0.8 $\mu$ lフローセルを備えるパルス式電気化学検出器を搭載
- ⑧ モード切換えでアンペロメトリック型電気化学検出器としても使用可能
- ⑨ 2種のカラムを用いた二次元HPLCに対応