

導入年度	R 5 年度	設 備 名	高速液体クロマトグラフ			
メーカー	アジレント・テクノロジー(株)	型 式	Agilent 1260 InfinityII	設置室	機器分析室	

令和 5 年度 地方創生推進交付金

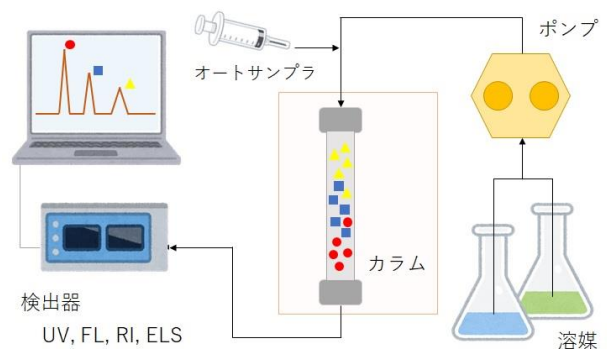
《 概 要 》

食品や化粧品などに含まれる成分を分析・定量する装置です。サンプルから溶媒抽出した成分をカラムにより分離した後、目的成分の特性に応じた検出器で検出します。複数の検出器を備え、食品中の呈味成分（糖、核酸など）、機能性成分（ポリフェノール、D-アミノ酸など）、化粧品の有効成分（有機化合物）の各種成分に対応可能です。

《 装置外観 》



《 測定原理 》



《 仕 様 》

- ・ポンプ: 4液低圧グラジエント方式、最大圧力 80 MPa
- ・カラム: ODS カラム、アミノカラムなど
- ・検出器: UV 検出器、蛍光検出器、示差屈折率検出器、蒸発光散乱検出器

《 用 途 例 》

食品・食材の研究開発および品質管理



化粧品の研究開発および品質管理

