

	設備名	主な利用目的	備考
分析設備	Agilent LC-MS/MS	超微量分析	液体クロマトグラフィー、検出器(トリプル四重極型質量分析計)
	Agilent LC-MS	一般分析	液体クロマトグラフィー、検出器(シングル四重極型質量分析計)
	Agilent LC	一般的なLC分析	液体クロマトグラフィー、検出器(DAD、RID、蛍光)
	島津 LC-20A	一般的なLC分析	液体クロマトグラフィー、検出器(DAD、蛍光)
	JEOL GC-TOFMS	揮発性成分分析	ガスクロマトグラフィー、検出器(飛行時間型質量分析計)
	Agilent 大容量ヘッドスペースガスGC/MS	ヘッドスペース揮発性成分分析	ガスクロマトグラフィー、検出器(四重極型質量分析計) ／注入装置(Entech)
	Agilent 多機能GC/MS	揮発性成分分析	ガスクロマトグラフィー、検出器(四重極型質量分析計、FID、FPD、匂い嗅ぎ) ／注入装置(液打ち、HSS、SPME、Entech)
	GLサイエンス ヘッドスペースガスGC	無機ガス分析	ガスクロマトグラフィー、検出器(TCD)
	島津 ICP発光分光測定器	元素分析(定量、定性)	高周波誘導結合プラズマ発光分光
	コニカミノルタ 色差計	食品の色測定	
	島津 テクスチュロメーター	食品の物性測定	引っ張り・圧縮試験機、
	味認識装置	基本5味の相対評価	
観察設備	日立 電子顕微鏡(TM-1000)	表面観察、元素分析	走査型電子顕微鏡、元素検出器(EDS)
	オリンパス 蛍光顕微鏡	細胞等の構造解析等	
調理設備	コンビオープン	食品の焼成	蒸気併用温風加熱
	IHヒーター	食品の加熱	
	二重釜	食品の加熱	
密封設備	インパルスシーラー	パウチの密封	
	M-2シーマー	缶の密封	バキュームシーム、ガス置換に対応、単発
	パウチ用バキュームシール機	パウチの密封	
	カップシール機	カップの密封	ヘッドスペースガス置換対応、
殺菌設備	レトルト殺菌装置	容器詰食品の加熱殺菌	回転、揺動、摺動、加熱方式(蒸気、シャワー、熱水押上げ)
	クリーンベンチ付き小型熱交換器	液体のUHT殺菌	
遺伝子 関連設備	塩基配列解析装置(CEQ8000)	遺伝子配列解析、多型性解析	従来型キャピラリーアレイ
	リアルタイムPCR装置(Thermal Cycler D)	微生物検査、遺伝子発現解析	2色蛍光検出