

○企画・支援施設の主要機器

【開放検査室】

部屋名	区分	機器名	概要
理化学開放 検査室	1	分光光度計	試料の糖含量やポリフェノール含量，タンパク含量，抗酸化能等を定量分析するもの
	2	色差計	試料の表面色を測定するもの
	3	赤外線水分計	試料の水分を測定（簡易法）するもの
	4	迅速水分測定装置	試料の水分を迅速に測定するもの
	5	粉体白度計	粉体の白色度を測定するもの
微生物開放 検査室	6	水分活性測定装置	試料の保存性に大きな係わりを持つ水分量を測定するもの
	7	A T P 拭き取り検査器	食品製造機器に付着している汚れの程度を測定するもの
	8	微生物測定機器一式	微生物の測定のための培養，菌集落のカウンター，器具の滅菌装置等
		細菌検査用ホモジナイザー	
		オートクレーブ	
		クリーンベンチ	
		コロニーカウンター	
		低温インキュベーター	
	9	温度勾配恒温器	試料を複数の温度条件で貯蔵するもの

【実験室】

部屋名	区分	機器名	概要
液 体 クロマト グラフ室	10	高速液体クロマトグラフ質量 分析計	試料の特定成分を分離・同定・定量する もの
	11	超高速液体クロマトグラフ	試料の特定成分を分離・定量するもの
	12	高速液体クロマトグラフ	試料の特定成分を分離・定量するもの
	13	マルチディテクションマイクロ プレートリーダー	試料の機能性（抗酸化能）を評価するも の
ガ ス クロマト グラフ室	14	ガスクロマトグラフ質量分析計	試料の香気揮発性成分を分離・同定・定 量するもの
	15	デジタルマイクロスコープ	試料を画像で観察・解析するもの
	16	電子顕微鏡	試料を高倍率に観察するもの
	17	示差走査熱量計	試料を加熱した際に生じる性質の変化 を測定するもの
物性測定室	18	フーリエ変換赤外分光光度計	試料の異物（金属以外）を検出するもの
	19	粘度測定装置	液体または半固体の試料の粘度を測定 するもの
	20	レーザー回折式粒度分布 測定装置	粉体の粒度を測定するもの
流通技術 実証施設	21	食品物性測定装置	試料の硬さや歯ごたえを測定するもの
	22	ガスクロマトグラフ	気化しやすい化合物の同定・定量に用い られる分析機器