

機器一覧表

機器名	メーカー	型式	設置場所	摘要
分子間相互作用解析装置				
バイオセンサー	GE Healthcare	BIAcoreT200	共通解析室	分子間相互作用解析装置
マイクロカロリメーター	GE Healthcare	iTC200	共通解析室	発熱、吸熱反応を利用した熱力学的分析装置
質量分析計				
質量分析計	AB SCIEX	TripleTOF 5600	質量分析室	ESI-Q-TOF (MS, MS/MS)、高分解能
	Thermo Fisher Scientific	TSQ Quantum Ultra AM	質量分析室	ESI-Q-Q:MS/MS、定量
	島津製作所	LCMS-8060	質量分析室	ESI-Q-Q:MS/MS、定量
	Thermo Fisher Scientific	LTQ orbitrap ETD	質量分析室	ESI-orbitrap (MS, MS/MS, ETD)、超高分解能
	Thermo Fisher Scientific	TSQ Quantum GC	質量分析室	GC-MS、GC-MS/MS、定量
	島津製作所	AXIMA-QIT	質量分析室	MALDI-QIT (MS _n 分析)
	Agilent Technologies	6530 Q-TOF CE/MS	質量分析室	CE/Q-TOF MS/MS (網羅的メタボロミクス解析)
	Waters	Vion IMS-Qtof	質量分析室	IMS-Q-TOF (リポミクス解析)
アミノ酸分析計				
高速アミノ酸分析計	日立製作所	L-8900FF	実験室2	ニンヒドリン (2nmol)
液体クロマトグラフ				
高速液体クロマトグラフ	GILSON		実験室1	ペプチド分析用(カラム恒温槽、オートサンプラー、UV/蛍光)
	Waters	ACQUITY UPLC H-Class Bio	実験室2	UPLC(超高速高分離能液体クロマトグラフ)、分取分析用
タンパク質精製システム	GE Healthcare	AKTA explorer 10S	低温室	タンパク質精製用(フラクションコレクター付き)
イメージャー・画像解析装置				
スキャナータイプ (化学発光・蛍光)	GE Healthcare	Typhoon FLA 9500 (EttanDIGE)	共通解析室	化学発光・蛍光検出、473, 532, 635nmレーザー搭載
	(近赤外蛍光) LI-COR	Odyssey Classic	共通解析室	近赤外蛍光検出(膜・ゲル・プレート)、685, 785nmレーザー搭載
	(蛍光) LI-COR	C-DiGit	共通解析室	化学発光検出(膜)
	(デンストメーター) バイオ・ラッド	GS-800	共通解析室	スキャナータイプイメージャー(膜・ゲル・フィルム・TLC)
CCDカメラタイプ (化学発光・蛍光)	Vilber-Lourmat	FUSION-FX7	共通解析室	化学発光・蛍光・UV・デジタイズ(膜・ゲル・フィルム・TLC)
	富士フィルム	LAS-3000	共通解析室	化学発光・蛍光・UV・デジタイズ(膜・ゲル・フィルム・TLC)
	GE Healthcare	LAS-4000 mini	共通解析室	化学発光・デジタイズ(膜・ゲル・フィルム・プレート)
2Dスポット解析ソフトウェア	バイオ・ラッド	PDQuest	共通解析室	2次元電気泳動スポットマッチング解析ソフト
ディファレンシャル解析システム	GE Healthcare	EttanDIGE	共通解析室	Typhoon FLA 9500使用(膜・ゲル)
測定機器				
分光光度計	Denovix	DS-11 FX+	共通解析室	キュベット対応、1-2uL測定可、蛍光測定可(0.5mlエッペン使用)
蛍光多項目測定装置	Merck Milipore	Luminex 200	共通解析室	蛍光マイクロビーズを用いた多項目同時測定・検出システム
プレートリーダー	Molecular Devices	FLEXStation 3	共通解析室	蛍光、吸光、発光(励起光・蛍光ともに 250~850nmに対応)
	Molecular Devices	SpectraMax340PC384	共通解析室	吸光(340-850nmに対応)
プロテオミクス解析関係				
等電点電気泳動装置	GE Healthcare	IPG phor3	実験室1	2D-PAGE分析用(7,11,13,18,24cm用)
	GE Healthcare	Multiphor II	実験室1	2D-PAGE分析用
全自動ウエスタンシステム	Protein Simple	Peggy Sue	共通解析室	キャピラリー電気泳動からイムノアッセイまで全自動で行う装置
スクリーニング自動化装置	多摩川精機	Target Angler 8	共通解析室	磁気ビーズ洗浄、溶出
遠心機				
超遠心機	(大量用) 日立工機	himac CP100α	遠心機室	アングルローター、スイングローター、パーティカルローター
	(微量用) 日立工機	himac CS150GX	遠心機室	アングルローター、スイングローター サンプル量 1-9ml
冷却遠心機 (高速・大腸菌専用)	BECKMAN	Avanti J-301	遠心機室	アングルローター、大腸菌専用(10-500ml)
	(大量用) 日立工機	himac CR22E	遠心機室	アングルローター、スイングローター
	(エッペン専用) 日立工機	himac CF15RX	実験室1	エッペンドルフチューブ専用、アングルローター、スイングローター
	(エッペン専用) 日立工機	himac CT13R	実験室1	エッペンドルフチューブ専用
	(培養管専用) トミー精工	EX-125	遠心機室	培養管専用(15mlチューブ、50mlチューブ)
	(プレート専用) 日立工機	himac CF16RX	遠心機室	マイクロプレート専用

機器名	メーカー	型式	設置場所	摘要
濃縮機				
凍結乾燥機	FTSシステムズ	FD-3-85D-MP	実験室2	エッペンドルフチューブからコルベンまで使用可能
濃縮遠心機	トミー精工	CC-105	実験室2	トラップ -80°C, 高真空 5×10^{-4} Torr
	Thermo Fisher Scientific	SPD speed Vac	実験室1	1.5mlエッペン用
遠心エバポレーター	トミー精工	MW-100	培養室	
	Genevac	EZ-2 Elite	実験室2	凍結乾燥用遠心エバポレーター(1.5mlエッペン・15mlチューブ用)
製氷機				
製氷機	HOSHIZAKI	FM-550AWK-SA	製氷機室	製氷能力:約510kg/日, 自然落下時貯水量:約90kg
	HOSHIZAKI	FM-120K-50	製氷機室	製氷能力:約105kg/日, 自然落下時貯水量:約26kg
精製水				
超純水装置	Millipore	Milli-Q Advantage A10 (ELIX3)	実験室1	純水, 超純水
	Millipore	Milli-Q IQ7003	実験室1	純水, 超純水(HPLC, LC-MS, LC-MS/MSグレード)
純水装置(AutoStill)	ヤマト科学	WG511	製氷機室	脱イオン水, 蒸留水
その他				
ダイレクトミキサー	AS ONE	DM-301	実験室1	試験管攪拌装置
インテリミキサー	TOHO (ELMI)	RM-2M	実験室1	プログラミング可能なマイクロチューブミキサー
低温インキュベーター	FUKUSHIMA	FMU-0541	培養室	外気温+(-5~35°C)の範囲で設定可能
解析ソフトウェア				
タンパク質解析システム" Mascot "	マトリックスサイエンス	Mascot	質量分析室	プロテオミクス解析用
パスウェイ解析ソフト	QIAGEN	Ingenuity Pathway Analysis	共通解析室	パスウェイ解析