

◇ FROM香川 共同機器室・バイオ関連共同実験室の開放機器・使用料

(http://www.kagawa-isf.jp/download/from_kikikaihou.pdf)

機器名	主な仕様	用途	使用料 (1時間当たり)
共同機器室			
①走査型プローブ顕微鏡	観察範囲(100/5 μ m) 観察雰囲気(大気・液・真空・ガス中)	試料表面形状等測定	4,400円
②フーリエ変換赤外分光光度計	測定波数範囲 15000~200cm ⁻¹ S/N比 35000:1 最高分解能 0.09cm ⁻¹	試料の化合物定性・構造解析	1,250円
③マイクロスコープ	150万画素、3000倍 水平・垂直解像度 800本	立体表面観察	680円
バイオ関連共同実験室			
④冷却高速遠心分離装置	最高回転数 22,000rpm 最大遠心力 52,490×g 以上 最大処理量 4,000ml	試料の遠心分離	350円
⑤分光光度計	測定波長範囲 190~900nm スペクトル分解能 0.1nm、ダブルモノクロメータ	物質の組成を測定・解析	300円
⑥安全キャビネット	クラスB2対応 排気量 22.8~35.7m ³ /min	無菌操作、微生物の拡散防止	280円
⑦恒温振とう培養装置	使用温度範囲 +4~+70℃ 振とう方式 旋回/往復切換式	微生物の培養	240円
⑧生物顕微鏡	観測倍率 40~1000倍 三眼鏡筒(写真撮影可)	生物組織の観察	200円
⑨クロマトチャンバ	容積 1780 ℓ 冷却性能 +3~+10℃	クロマト装置用恒温室	180円
⑩PH計	デジタル表示、分解能 0.01PH	PH測定	150円
⑪ロータリーエバポレーター	ロータリーエバポレーター 冷却器 縦型冷却方式 低温循環水槽 温度設定範囲 -45~-5℃ 真空ポンプ ガラス冷却機	試料の濃縮	100円
⑫サーマルサイクラー	使用温度範囲 35-100℃ (\pm 0.25℃)	遺伝子の増幅	100円
⑬ゲル撮影装置	総画素数 400万画素 画像データ TIFF-GIF 切替可能 モニター 4インチ TFT カラー液晶 倍率 光学 10倍×デジタル4倍	電気永動用ゲルの撮影	70円
⑭冷蔵庫	使用温度範囲 -5~10℃	試料等の冷蔵保存	60円
⑮高圧蒸気滅菌器	滅菌温度範囲 105~123℃ 滅菌時間範囲 1~999(連続運転付)min 保温温度範囲 45~80℃	微生物の高圧殺菌	50円
⑯フリーザー	使用温度範囲 -14~-27℃ 内容積 334 ℓ 冷却方式 各棚直冷方式(3段)	試料の冷凍保存	40円
⑰ハイブリダイゼーションオープン	使用温度範囲 +5~80℃ (\pm 0.2℃) 回転速度範囲 5~45rpm	一定温度での遺伝子の抽出	40円
⑱細胞培養用スターラー	温度条件 4℃(湿度100%) 回転数 10~100rpm 堆積容量 1 ℓ	細胞培養用の攪拌	30円
⑲乾熱滅菌器	使用温度範囲 40~200℃ 有効内容量 90 ℓ	器具の乾燥殺菌	30円
⑳恒温乾燥器	使用温度範囲 40~250℃ 有効内容量 90 ℓ	器具の乾燥	20円
㉑恒温振とう水槽	使用温度範囲 +5~70℃ (\pm 0.1~ \pm 0.2℃) 温度上昇時間 約50分(室温→70℃(水8 ℓ)) 振盪回数 20~160回/min	一定温度での試料反応	20円