

共同利用施設 案内

室名:生理活性物質分析室

共同利用機器備品リスト(2枚目):

1. 高速液体クロマトグラフィー(Waters, 1525等)
2. 高速液体クロマトグラフィー(Eicom, HTEC-500等)
3. 紫外・可視分光光度計(島津製作所, UV-1600等)
4. マイクロプレートリーダー(Bio-Rad, 550等)
5. オートミニウォッシャー(バイオテック, AMW-8)
6. pHメーター(堀場, F-12)
7. 超純水製造システム(Millipore, Milli-Q Gradient等)
8. 分析用天秤(Sartorius, CP225D)
9. 乾熱滅菌器(東京理化工機, NDS-700)
10. 微量高速冷却遠心機(トミー精工, MX-100)
11. 高速冷却遠心機(Hitachi, Himac SCR20B)
12. 冷却遠心機(島津製作所, CPR-005)
13. バイオメディカルフリーザ(三洋電機, MDF-U333)
14. 超低温フリーザ(三洋電機, MDF-C8V)
15. オートクレープ(東邦, ACE-30V)
16. オートクレープ(TOMY, KS-242)
17. ドラフトチャンバー

機器用途【なにができる?】

1. 溶液中の物質を分離し, 紫外・可視領域での同時分析や蛍光分析ができる。
2. 溶液中の物質を分離し, 電気化学検出するため, モノアミン検出ができる。
3. タンパク質やDNAなどの定量や菌数の測定などができる。
4. マイクロプレートの吸光度測定にて, ELISA法による物質の定量などを行える。
5. マイクロプレート洗浄が自動で行える。
6. 溶液のpH測定ができる。
7. 超純水の製造ができる。
8. 220 g~0.01 mgの秤量ができる
9. 乾熱滅菌が行える。
10. 2.2 mLチューブの遠心が $17,610 \times g$ まで可能。
11. 50 mLチューブの遠心が $38,900 \times g$ まで可能。
12. 15 mLチューブの遠心が $6,000 \times g$ まで可能。
13. $-20 \sim -30^{\circ}\text{C}$ での冷凍保存ができる。
14. -80°C での冷凍保存ができる。
15. 横型でマイクロチップなどを滅菌することができる。
16. 縦型で液体や瓶, マイクロチップなどを滅菌することができる。
17. 有害な気体の調整時等に使用する。

