

รายชื่ออุปกรณ์และเครื่องมือ สำหรับงานวิจัย



กรรมการเครื่องมือวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหาสารคาม

รายละเอียด

* วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรภายในคณะฯ ที่สนใจทำวิจัย สามารถรับทราบถึงแหล่งอุปกรณ์และเครื่องมือกลางที่มีในคณะฯ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการวิจัยต่อไป

* วิธีการขอใช้เครื่องมือ

บุคลากรภายในคณะฯ ที่มีความประสงค์จะขอใช้เครื่องมือ สามารถติดต่อกับอาจารย์ผู้ดูแลประจำห้องปฏิบัติการได้ด้วยตนเอง เพื่อรับทราบรายละเอียดหลักเกณฑ์ในการใช้เครื่องมือ และการจองขอใช้เครื่องมือ

รายชื่อห้องปฏิบัติการกลาง (Central Laboratory)

มีจำนวน 3 ห้อง ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการวิจัยสัตว์น้ำ (อาคาร R)
2. ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาและอนุชีววิทยาวิจิตร (อาคาร R)
3. ห้องปฏิบัติการวิจัยอนุพันธุวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ (อาคาร I และ อาคาร R)

ห้องปฏิบัติการวิจัยสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Research Lab)

สถานที่ : อาคาร R ชั้น 2

ผู้ดูแล : ผศ.น.สพ.ดร.สำราญ จิรบรรณกุล
ผศ.น.สพ.ดร.สิทธิชน รัตนจันทร์

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

1. Analog hotplate stirrer (Labnet)
2. Cabinet (angle tech.)
3. Centrifuge (CF-10)
4. Dessicator
5. Digital balances (ohaus)
6. Gel electrophoresis device (Mupid-exu)
7. Incubator (memert)
8. pH meter (eutech pH700)
9. Power supply for electrophoresis system (MP-300 V)
10. Vortex (kmc-1300 V)
11. Vertical protein gel electrophoresis device (OmniPAGE Mini)

ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาและอณูชีววิทยาวิจัฉัย (Laboratory of Virology and Molecular Diagnostic)

สถานที่ : อาคาร R ชั้น 2

ผู้ดูแล : ผศ.น.สพ.ดร.ศักดิ์ชัย เรือนเพชร

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

1. Autoclave
2. Biosafety cabinet class II
3. Clean bent for cell culture
4. Clean bent for PCR
5. Co2 incubator
6. Conventional PCR machine (25 wells)
7. Egg incubator
8. Freezer-30°C
9. Gel electrophoresis
10. Gradient PCR machine (96 wells)
11. Heat block
12. Hot air oven

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

13. Hot plate magnetic stirrer
14. Inverted microscope
15. Magnetic stirrer
16. Microtube centrifuge
17. Microwave oven
18. PCR tube centrifuge
19. Refrigerator 4°C
20. Refrigerate centrifuge
21. Suction
22. Transluminator
23. Vortex 3 ตัว
24. Water bath
25. เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง (200g และ 400g)
26. เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง

ห้องปฏิบัติการวิจัยอณูพันธุวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ (Laboratory of Molecular genetics and Biotechnology)

สถานที่ : อาคาร I ชั้น 3
อาคาร R ชั้น 2

ผู้ดูแล : อ.สพ.ญ.ดร.อภิรดี อินทรพัถร์

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

1. Adapter 7 ml.
2. Adapter 15 ml
3. Adapter 1x50 ml.
4. Biohazard cabinet
5. Carbondioxide incubator
6. Drying oven
7. Fixed-angle rotor 16x16 ml.
8. Fixed-angle rotor 6x94 ml.
9. Freezer -20°C
10. Gel documentation system
11. Gene Pulser Xcell main unit
12. Gene Pulser Xcell PC module
13. Gene Pulser Xcell Shockpod
14. Heat block

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

15. Horizontal Gell electrophoresis
16. Hot plate stirrer
17. Hybridization oven
18. Incubator
19. Incubator shaker + platform
20. Microliter centrifuge
21. Microliter rotor
22. Microplate rotor
23. Orbital-Shaker with platform
24. PCR workstation
25. Power supply
26. Round bucket
27. Semidry transfer system
28. Strip-fuge

(ต่อ)

ห้องปฏิบัติการวิจัยอณูพันธุวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ (Laboratory of Molecular genetics and Biotechnology)

สถานที่ : อาคาร I ชั้น 3
อาคาร R ชั้น 2

ผู้ดูแล : อ.สพ.ญ.ดร.อภิรดี อินทรพัทตร์

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ

29. Swinging bucket rotor 4x180 ml.
30. Table top centrifuge
31. Thermocycler
32. UPS 3 KVA
33. UV handlamp and stand
34. UV-airflow cleaner recirculation
35. Vertical electrophoresis
36. Vortex mixer
37. Water bath