

8.2 มีการใช้อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (PPE) เหมาะสมตามหลักวิชาการ



ข้อกำหนดในการใช้ห้องปฏิบัติการ 402/1

ห้องปฏิบัติการนี้เป็นห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อที่มีการจำกัดการใช้งานให้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมห้องเท่านั้น

เมื่อจะเข้าใช้งานห้องปฏิบัติการนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

1. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่หรือน้ำยาล้างมือแล้วเช็ดให้แห้งก่อนจับลูกบิดประตูห้อง
2. ถอดรองเท้าไว้ที่ด้านนอกของห้องและเมื่อเข้ามาในห้องแล้วให้สวมรองเท้าที่จัดไว้ให้
3. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม เครื่องสำอาง หรือสิ่งอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทดลองเข้ามาในห้องโดยเด็ดขาด
4. สวมเสื้อกาวน์ตลอดเวลาที่อยู่ในห้องปฏิบัติการ
5. เลือกใช้ PPEs ที่เหมาะสมในแต่ละการทดลอง
6. การทำการทดลองที่มีการใช้จุลชีพจะต้องทำภายใน biosafety cabinet เท่านั้น ห้ามนำเชื้อหรือวัสดุที่มีการปนเปื้อนเชื้อที่ยังไม่ได้ผ่านการกำจัด (non-disinfected) ออกมาภายนอก biosafety cabinet โดยเด็ดขาด
7. เมื่อมีการหกของเชื้อจุลชีพให้ปฏิบัติตามคำแนะนำการทำลายเชื้อจุลชีพอย่างเคร่งครัด
8. ของเสียที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วให้ทิ้งในถังขยะสีแดงที่มีป้ายคำเตือน biohazard และส่งกำจัดทุกวัน
9. วัสดุที่ไม่ได้สัมผัสกับเชื้อจุลชีพ เช่น พลาสติกหีบห่อของ culture plate, tissue paper เป็นต้น ให้ทิ้งลงในถังขยะสีเขียว
10. เมื่อทำการทดลองเสร็จแล้ว ให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ใช้ในการทดลองด้วย 70% ethanol
11. ลงบันทึกการใช้งานห้องปฏิบัติการทุกครั้งหลังใช้งาน
12. เมื่อใช้ห้องปฏิบัติการเสร็จแล้ว ก่อนออกจากห้องให้ถอดถุงมือทิ้งลงในถังขยะสีแดง ถอดเสื้อกาวน์ และทำความสะอาดมือด้วยแอลกอฮอล์เจล (alcohol gel) ทุกครั้งก่อนเปิดประตูห้อง

Issued date: 6th November 2014

Molecular Parasitology Unit

BSL-2 Laboratory Rules of Conduct

1. Ensure all laboratory doors are closed whilst the PC2 laboratory is in operation.
2. **No smoking, eating or drinking** in the laboratory.
3. **Food, drink, eating utensils or cosmetics must not be stored** in the laboratory or in fridges, freezers or cool rooms.
4. **No mouth pipetting** – use pipetting devices.
5. **A laboratory gown/coat must be worn** at all times.
6. **Closed shoes must be worn.**
7. **Safety glasses must be worn** when required.
8. **Latex gloves must be worn** when required and **removed** when moving to common areas or non-hazardous tasks e.g. using light switches or computers.
9. **Long hair must be tied back.**
10. **Before commencing work**, identify the hazards and follow Safe Operating Procedures (SOPs).
11. **Chemicals can be highly hazardous – know the hazards** (read Material Safety Data Sheets [MSDSs]), **use SOPs** to handle chemicals, store and dispose of waste appropriately.
12. Identify **emergency exits**, locations of **fire extinguishers**, **first aid** and **chemical spill kits**, as well as the locations of the **emergency shower** and **eye wash station**, **emergency stop switches for power and gases**.
13. **Do not operate hazardous equipment** (including autoclaves, centrifuges, laminar flow cabinet, electrophoresis power supply) unless you have been **trained** and **declared competent** in its safe use by your supervisor/facility manager.
14. **Use care with open flames and flammables.**
15. Clearly **label all containers** in use – include your name, the date and contents of container.
16. **Maintain a clean and tidy work environment** – wash **your** used glassware and **return** it to its correct storage area **promptly**.
17. **Wipe the bench** with appropriate disinfectant (eg. 70% Ethanol) and paper towel **before commencing** and **at the conclusion** of your work.
18. **Clean up spilt microbial cultures** with disinfectant and a paper towel.
19. **Dispose of waste appropriately** – **not in sink or bin** – **all microbial cultures** should be **autoclaved** before disposal. Petri dish cultures may be accumulated in the designated biohazard bag before autoclaving.
20. **Report all accidents**, both personal and/or involving experimental materials, to the person in charge.
21. **Contaminated pipettes** should be placed in the jar of disinfectant provided and **micropipette tips** autoclaved before disposal.
22. **Dispose of glass** in designated bin.
23. **Hang your gown on the hooks provided** before leaving the laboratory.
24. **Wash your hands** before leaving the laboratory.
25. **Ensure doors are locked** when leaving the laboratory.