

## คำแนะนำการจัดเก็บเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพภายในห้องปฏิบัติการวิจัย

### วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

ให้ผู้ครอบครองเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ (ตัวอย่างที่ได้จากมนุษย์และสัตว์ เช่น ซีรัม พลาสมา ชี้นเนื้อ เนื้อเยื่อ เป็นต้น) วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ดำเนินการดังต่อไปนี้ก่อนการจัดเก็บ

1. ให้อื่นหนังสือรับรองความปลอดภัยทางชีวภาพจากคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU IBC) ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยดังกล่าว ให้งานวิจัย ส่งเสริม และพัฒนาวิชาการ

2. ทำการนัดหมายวันและเวลาที่จะทำการขนย้ายเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ เพื่อให้งานวิจัย ส่งเสริม และพัฒนาวิชาการ กำหนดสถานที่จัดเก็บ

3. ขนส่งเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ (ตัวอย่างที่ได้จากมนุษย์และสัตว์ เช่น ซีรัม พลาสมา ชี้นเนื้อ เนื้อเยื่อ เป็นต้น) ตาม พรบ. เชื้อโรคและพืชจากสัตว์

4. กรอกรายงานรายการครอบครองเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ (ตัวอย่างที่ได้จากมนุษย์และสัตว์ เช่น ซีรัม พลาสมา ชี้นเนื้อ เนื้อเยื่อ เป็นต้น) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด หลังทำการจัดเก็บ

### แนวทางในการจัดเก็บเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ ดังนี้

1. สถานที่จัดเก็บ 4 องศาเซลเซียส: ตู้แช่เย็น ห้อง BSL 2 Room C ช่องเย็นธรรมดาด้านล่าง
  - จัดเก็บในกล่องที่ปิดสนิท และมีขนาดที่เหมาะสมกับตัวอย่างที่จัดเก็บ **โดยทางผู้ใช้งานจัดเตรียมมาเอง**
2. สถานที่จัดเก็บ -20 องศาเซลเซียส: ตู้แช่เย็น ห้อง BSL 2 Room C ช่องแช่แข็งด้านบน
  - จัดเก็บในกล่องที่ปิดสนิท และมีขนาดที่เหมาะสมกับตัวอย่างที่จัดเก็บ **โดยทางผู้ใช้งานจัดเตรียมมาเอง**
3. สถานที่จัดเก็บ -80 องศาเซลเซียส: ตู้แช่แข็ง ห้อง Anteroom
  - กรณีที่เป็นเชื้อโรคและพืชจากสัตว์ บรรจุในหลอดพลาสติกที่มีฝาแบบเกลียวปิดสนิท ขนาด 1.5 หรือ 2 มิลลิลิตร ใส่กล่องพลาสติกขนาด กxยxส ไม่เกิน 12.5x12.5x5 ซม. ที่ปิดสนิท และทนต่ออุณหภูมิที่จัดเก็บได้ **โดยผู้ใช้งานจัดเตรียมมาเอง**
  - กรณีที่เป็นตัวอย่างชีวภาพ อื่นๆ บรรจุในหลอดพลาสติกที่มีฝาเกลียวปิดสนิท ขนาด 1.5 หรือ 2 มิลลิลิตร ใส่กล่องพลาสติกขนาดไม่เกิน 12.5x12.5x5 ซม. ที่ปิดสนิท และทนต่ออุณหภูมิที่จัดเก็บได้ **โดยผู้ใช้งานจัดเตรียมมาเอง** ในส่วนของตัวอย่างชีวภาพ อื่นๆ ที่บรรจุในหลอด พลาสติกที่มีฝาเกลียวปิดสนิท ขนาด 15 หรือ 50 มิลลิลิตร ใส่กล่องพลาสติกขนาด กxยxส ไม่เกิน 13.5x13.5x12.5 ซม. ที่ปิดสนิท และทนต่ออุณหภูมิที่จัดเก็บได้ **โดยทางวิทยาลัยฯ จัดเตรียมให้**

4. ผู้มีส่วนบุคคล

- สามารถเก็บได้เฉพาะตัวอย่างชีวภาพเท่านั้น โดยผู้ใช้งานต้องทำบันทึกข้อความแจ้งผู้ดำเนินการ (คณบดี) ผ่านงานวิจัย ส่งเสริมและพัฒนาวิชาการ โดยจะต้องติดป้าย Biohazard และสามารถป้องกันการเข้าถึงตัวอย่างได้

5. ทำการระบุชื่อเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และชนิดสารชีวภาพ ปริมาณ วันที่บรรจุ ผู้ที่บรรจุ บนภาชนะบรรจุโดยอาจจะอยู่รูปแบบอักษร หรือ QR code หรือ Barcode ที่สามารถตรวจสอบได้

**หมายเหตุ** แนวทางการดำเนินการจัดเก็บเชื้อโรค พืชจากสัตว์ และสารชีวภาพ ข้างต้น เป็นไปตาม พรบ.

เชื้อโรคและพืชจากสัตว์ พ.ศ. 2558

