

หลักฐานการดำเนินงาน

แผนกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoP: Community of Practice) :
การสอนงานเรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์”

1. ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานการทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจาก สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่ตามกฎหมาย ในการทดสอบคุณภาพวัคซีนชนิดนี้ มาเป็นผู้สอนงานแก่บุคลากร ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ปฏิบัติงานทดสอบคุณภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์

2. เจ้าหน้าที่ของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ เรียนรู้การปฏิบัติงานโดยการปฏิบัติงานจริงในห้องปฏิบัติการและอาคารคอกสัตว์ทดลองโดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 การเตรียมเชื้อ การเพิ่มจำนวนไวรัสในสมองหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาว การเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถการเพิ่มจำนวนไวรัสในหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาวเพื่อใช้ในการเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรคในหนูขาวด้วยวิธี NIH

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวอุฎิภา ขวามีชื่อ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

2.2 การฉีดวัคซีน การสังเกตอาการ การคำนวณผล

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานในการเตรียมหนูขาวสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค การเตรียมเชื้อในห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการฉีดพิษหัด การสังเกตอาการสัตว์ และการคำนวณค่าที่ได้จากผลการทดสอบ

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินต์ย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

2.3 การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ การเตรียมเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราสำหรับเป็นเชื้อควบคุมบวก การอ่านผลที่ได้จากการทดสอบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถเตรียมสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบความปราศจากเชื้อ

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการและ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินต์ย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

3. ประเมินผลการเรียนรู้และติดตามการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการสอนงาน

กิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoP: Community of Practice)

หน่วยงาน : ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)

การดำเนินงานเรื่อง การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์

การดำเนินกิจกรรม

เจ้าหน้าที่ของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ เรียนรู้การปฏิบัติงานโดยการปฏิบัติงานจริงในห้องปฏิบัติการและอาคารคอกสัตว์ทดลองโดยมีรายละเอียด ดังนี้

- การเตรียมเชื้อ การเพิ่มจำนวนไวรัสในสมองหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาว การเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการเพิ่มจำนวนไวรัสในหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาวเพื่อใช้ในการเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรคในหนูขาวด้วยวิธี NIH

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวยุติกา ขาวมีชื่อ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- การฉีดวัคซีน การสังเกตอาการ การคำนวณผล

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานในการเตรียมหนูขาวสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค การเตรียมเชื้อในห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการฉีดพิษหัด การสังเกตอาการสัตว์ และการคำนวณค่าที่ได้จากผลการทดสอบ

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อการเตรียมเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราสำหรับเป็นเชื้อควบคุมบวก การอ่านผลที่ได้จากการทดสอบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถเตรียมสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบความปราศจากเชื้อ

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รูปภาพกิจกรรม

ผู้สอนงานจากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
นางสาวยุติกา ขาวมีชื่อ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ และ
นางสาวอัจฉริยา ทรวงนิตย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ



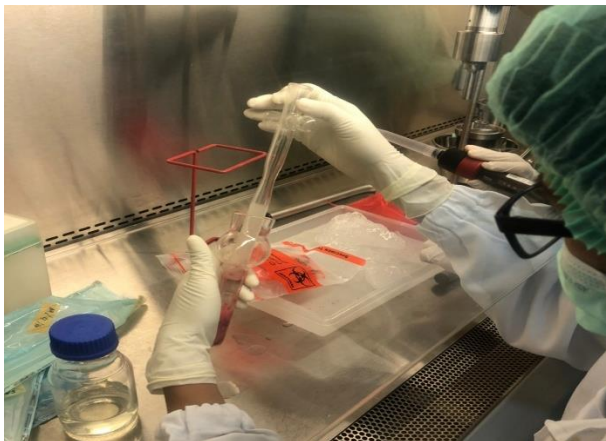
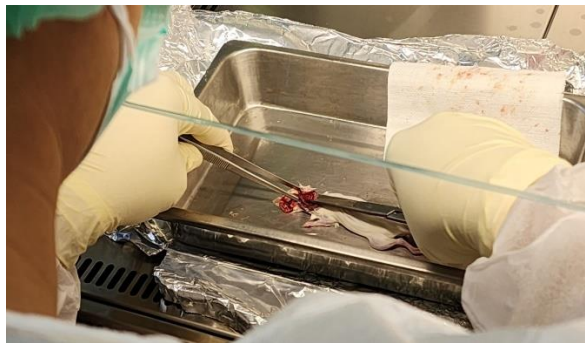
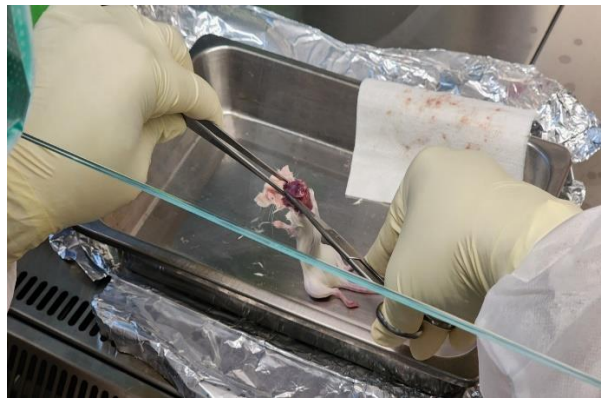
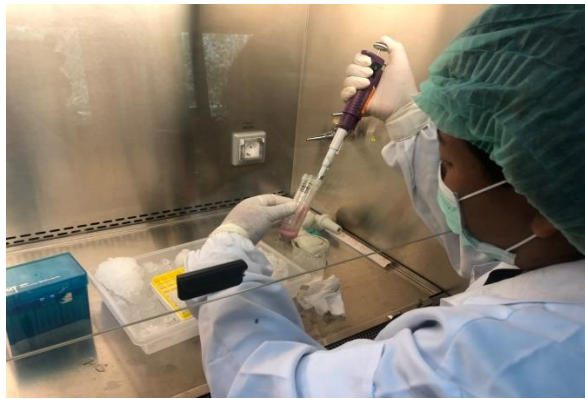
รูปภาพกิจกรรม

การผลิตเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าอ้างอิงมาตรฐาน (cvs) สำหรับการทดสอบความแรงของวัคซีน การเพิ่มจำนวนไวรัสในสมองของหนูขาว การผลิตไวรัสจากสมองหนูขาว



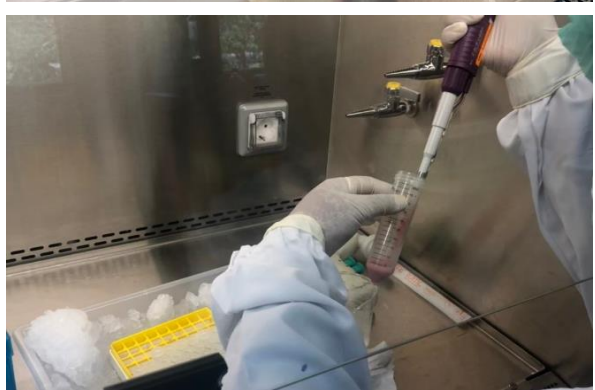
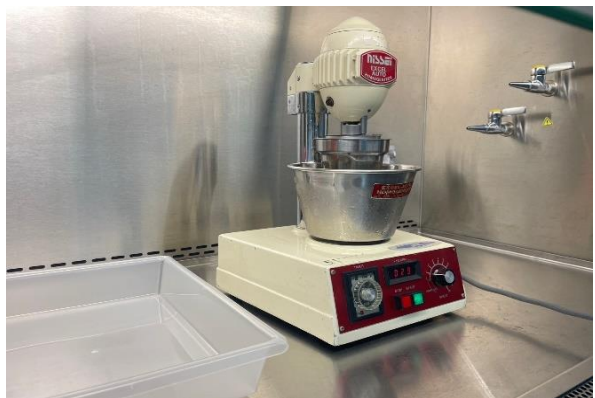
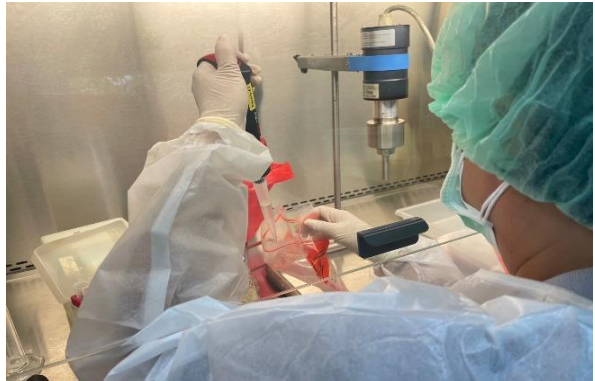
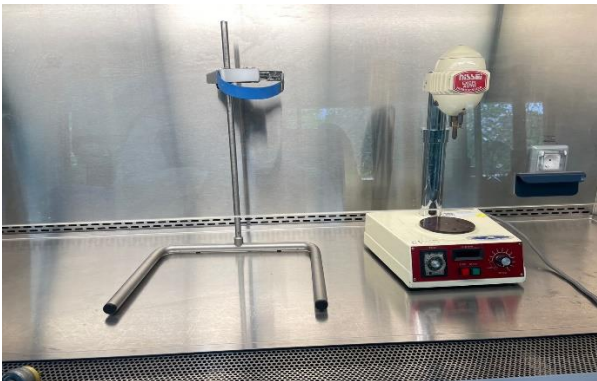
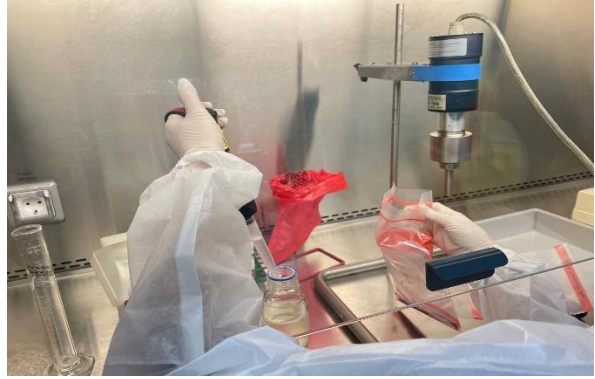
รูปภาพกิจกรรม

การเก็บเนื้อสมอง



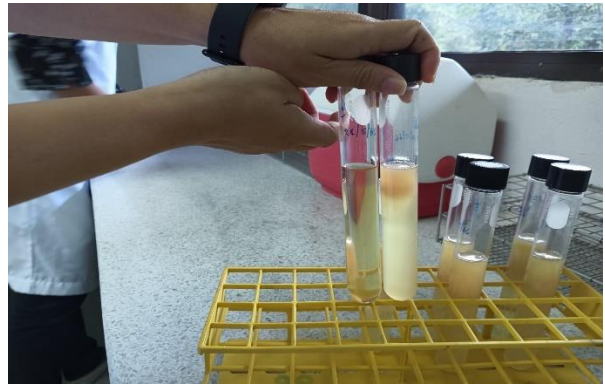
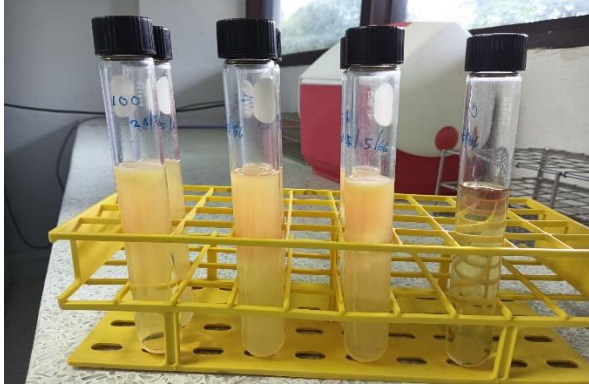
รูปภาพกิจกรรม

การบดเนื้อสมองและการแยก Seed CVS จากเนื้อสมอง

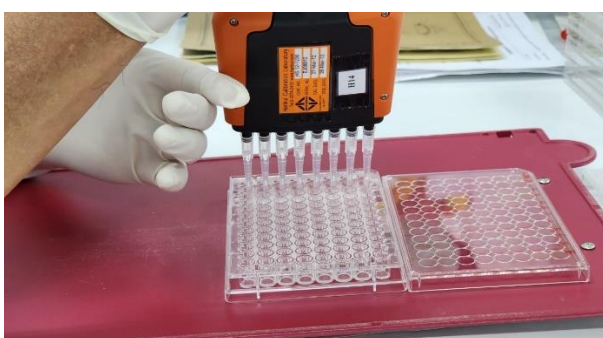
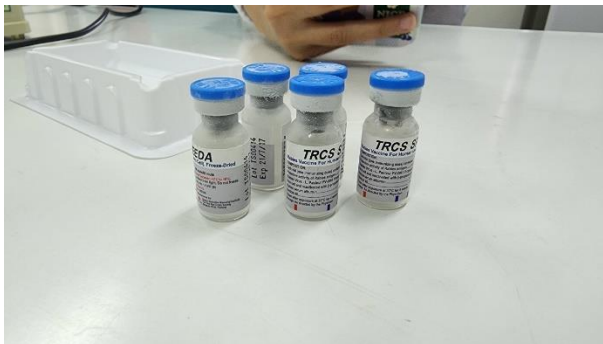


รูปภาพกิจกรรม

การทดสอบความปราศจากเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา



การตรวจวิเคราะห์ปริมาณไกลโคโปรตีนโดยวิธี ELISA



การทดสอบประสิทธิภาพในหนูทดลองด้วยวิธี NIH

