



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
โทร. 0-2441-9342 ต่อ 101

ที่ อว 78.28/465

วันที่ 3 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอร้องรับให้บริการหนูเมาส์ Mlac:ICR ชั่วคราว

เรียน ผู้ใช้สัตว์ทดลองหนูเมาส์ Mlac:ICR ทุกท่าน


ตามที่ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล มีภารกิจในการผลิตและบริการสัตว์ทดลอง เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และการเรียนการสอนมาโดยตลอด ขอเรียนให้ทราบว่า ศูนย์ฯ มีความจำเป็นต้องแจ้ง ระวังการให้บริการหนูเมาส์ Mlac:ICR ชั่วคราว เนื่องจากพบเชื้อ Mouse hepatitis virus (MHV) ปนเปื้อน ในหนูเมาส์ฯ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่องานวิจัยของท่าน ศูนย์ฯ จึงมีการกำหนดมาตรการในการแก้ปัญหาดังกล่าว อย่างเร่งด่วนด้วยการยุติการผลิตหนูเมาส์ Mlac:ICR โคโลนีเก่าและดำเนินการจัดตั้งหนูเมาส์ Mlac:ICR โคโลนีใหม่

ทั้งนี้ เพื่อให้สัตว์ทดลองกลับมามีคุณภาพที่ดีดั้งเดิม และสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้สัตว์ทดลอง ศูนย์ฯ จึงขอยุติการผลิตหนูเมาส์ Mlac:ICR โคโลนีเก่า ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2567 และจะเปิดให้บริการโคโลนีใหม่โดยยกระดับเป็นสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free; SPF) ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป ศูนย์ฯ ต้องขอภัยในความไม่สะดวกในครั้งนี และขอขอบพระคุณ ทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจในการให้บริการ และให้การสนับสนุนตลอดมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ




(นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทรทิพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ



**NATIONAL LABORATORY ANIMAL CENTER, MAHIDOL UNIVERSITY
(NLAC-MU)**

999 PHUTTAMONTHON 4 RD., SALAYA, NAKHONPATHOM 73170, THAILAND.

TEL: (662) 441-9342, 441-9698 FAX: (662) 441-9341 E-Mail: nlacserv@mahidol.ac.th

Health Monitoring Report (Monitored Animals)

*"Monitored animals from NLAC-MU colony have been maintained in **Low barrier facilities** by well trained personnel and laboratory animal caretakers, under supervision of the qualified veterinarian. In-house health monitoring is **quarterly** provided by the Quality Control for the **short panel** pathogen list. The microbiological list for the short panel is notified in **Specific pathogens list and category** (available on NLAC-MU website)."*

This report is issued to on and is applied as health status indication of the following laboratory animals, supplied by the NLAC-MU barrier control facility.

Animal: **Mouse** Species: **Mus musculus** Outbred Stock: **Mlac: ICR**

Pathogens		1-year Historical Test Results (Oct 22 – Sep 23)	Previous Test Results (Apr 24 – Jun 24)	Last Test Results (Jul 24 – Sep 24)
Cultivation	<i>Salmonella spp.</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Citrobacter rodentium</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/140	1/40	5/66
	<i>Staphylococcus aureus</i>	101/140	30/40	48/66
	Dermatophyte	0/140	0/40	0/66
Microscopy	<i>Giardia muris</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Spiroplasma muris</i>	0/140	0/40	0/66
	<i>Syphacia spp.</i>	0/140	0/40	0/66
	Ectoparasites	0/140	0/40	0/66

The test result values are number of animals tested positive over number of animals tested.

NA = Not Available

Ranking of the current status

Superior

Excellent

Good

Footnotes; Microbiology was performed by cultivation methods. The results revealed that *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* were isolated (72.72% and 7.58% respectively) with no clinical signs of disease and no other significant organism isolated.

Superior is no positive result in all categories, **excellent** is no positive result of pathogens in Category A, B, C and E, **good** is no positive result of pathogens in category A, B and E.

Signatures:

Attending Veterinarian
NLAC-MU Director



This report presents additional serological and molecular analyses, as detailed in the following table

Animal: **Mouse** Species: *Mus musculus* Outbred Stock: **Mlac: ICR**

Pathogens		Last Test results	
		(Sep 24)	
		Samples collected in April 24	Samples collected in September 24
Serology	Mouse hepatitis virus	1/4	5/15
	Sendai virus	0/4	0/15
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/4	0/15
	<i>Clostridium piliforme</i>	0/4	0/15

The test result values are number of animals tested positive over number of animals tested.

NA = Not Available

Footnotes; Serology was performed by ELISA methods, with positive samples subsequently confirmed through IFA.

Signatures:

Attending Veterinarian
NLAC-MU Director