

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการของศูนย์สัตว์ทดลอง

.....

1. อัตราค่าบริการ เลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลอง รวมค่าอาหารและวัสดุรองนอน

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
1.1	หนูเม้าส์ (1)	3	4	5	6	บาท/ตัว/วัน	หนูเม้าส์ (1) หมายถึงหนูเม้าส์ที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง
1.2	หนูเม้าส์ (2)	17	22	27	34	บาท/ตัว/วัน	หนูเม้าส์ (2) หมายถึง หนูเม้าส์ที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง พร้อมเครื่องควบคุมอากาศเข้าออก
1.3	หนูแฮมเตอร์ (1)	3	4	5	6	บาท/ตัว/วัน	หนูแฮมเตอร์ (1) หมายถึงหนูแฮมเตอร์ที่เลี้ยงในกรง สัตว์ทดลอง
1.4	หนูแฮมเตอร์ (2)	17	22	27	34	บาท/ตัว/วัน	หนูแฮมเตอร์ (2) หมายถึง หนูแฮมเตอร์ที่เลี้ยงในกรง สัตว์ทดลองพร้อมเครื่องควบคุมอากาศเข้าออก
1.5	หนูแรท (1)	6	8	10	12	บาท/ตัว/วัน	หนูแรท (1) หมายถึงหนูแรทที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง
1.6	หนูแรท (2)	20	26	32	40	บาท/ตัว/วัน	หนูแรท (2) หมายถึง หนูแรทที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง พร้อมเครื่องควบคุมอากาศเข้าออก
1.7	หนูตะเภา (1)	8	10	12	16	บาท/ตัว/วัน	หนูตะเภา (1) หมายถึงหนูตะเภาที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง
1.8	หนูตะเภา (2)	18	24	30	36	บาท/ตัว/วัน	หนูตะเภา (2) หมายถึง หนูตะเภาที่เลี้ยงในกรง สัตว์ทดลองพร้อมเครื่องควบคุมอากาศเข้าออก
1.9	กระต่าย (1)	19	25	31	38	บาท/ตัว/วัน	กระต่าย (1) หมายถึงหนูเม้าส์ที่เลี้ยงในกรงสัตว์ทดลอง

2. อัตราค่าบริการการปฏิบัติกับสัตว์

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
2.1	วางยาสลบสัตว์โดยใช้ยาสลบชนิดฉีด Pentobarbital sodium						
	2.1.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.1.2 หนูแรท/หนูตะเภา	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.1.3 กระต่าย	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.2	วางยาสลบสัตว์โดยยาสลบชนิดสูดดม Isoflurane						
	2.2.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.2.2 หนูแรท/หนูตะเภา	40	50	60	70	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.2.3 กระต่าย	100	120	140	160	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.3	การการุณยฆาตด้วยยาสลบชนิดสูดดม Isoflurane						
	2.3.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.3.2 หนูแรท/หนูตะเภา	100	120	140	160	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.3.3 กระต่าย	200	220	240	260	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.4	การการุณยฆาตด้วยเครื่อง CO ₂						
	2.4.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.4.2 หนูแรท/หนูตะเภา	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.4.3 กระต่าย	100	120	140	160	บาท/ตัว/ครั้ง	

2. อัตราค่าบริการการปฏิบัติกับสัตว์ (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
2.5	การผ่าชันสูตรซากและเก็บอวัยวะ รวมอุปกรณ์และสารเคมี						
	2.5.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.5.2 หนูแรท/หนูตะเภา	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.5.3 กระจ่าง	100	120	140	160	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.6	การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ด้วยวิธี Ear Tag (เฉพาะหนูเมาส์)						
		50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.7	การเก็บตัวอย่างเลือด โดยวางยาสลบ						
	2.7.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.7.2 หนูแรท/หนูตะเภา	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.7.3 กระจ่าง	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.8	การเก็บตัวอย่างเลือด โดยไม่วางยาสลบ						
	2.8.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.8.2 หนูแรท/หนูตะเภา	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.8.3 กระจ่าง	50	60	70	80	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.9	ค่าบริการหัตถการในสัตว์ทดลองรวมอุปกรณ์ (หนูเมาส์, หนูแรท)						
	2.9.1 การป้อนสาร (Intragastric administration)	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	

2. อัตราค่าบริการการปฏิบัติกับสัตว์ (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
	2.9.2 การฉีดสารเข้าผิวหนัง (Subcutaneous injection)	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.9.3 การฉีดสารเข้าใต้ผิวหนัง (Intradermal injection)	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.9.4 การฉีดสารเข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular injection)	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.9.5 การฉีดสารเข้าช่องท้อง (Intraperitoneal injection)	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.9.6 การฉีดสารเข้าเส้นเลือดดำ (Intravascular injection)	30	40	50	60	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.9.7 การทายาเฉพาะที่ (Topical apply)	10	20	30	40	บาท/ตัว/ครั้ง	
2.10	ค่าบริการซึ้งน้ำหนักรสัตว์ทดลอง						
	2.10.1 หนูเมาส์/แฮมเตอร์	5	10	15	20	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.10.2 หนูแรท/หนูตะเภา	5	10	15	20	บาท/ตัว/ครั้ง	
	2.10.3 กระต่าย	20	30	40	50	บาท/ตัว/ครั้ง	

3. อัตราค่าบริการวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
3.1	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรณีเลี้ยงหนูติดเชื้อประกอบด้วย	15	20	25	30	บาท/ชุด	
	3.1.1 ถุงมืออนามัย ขนาด S, M, L						
	3.1.2 หน้ากากอนามัย ชนิด Single used						
	3.1.3 หมวกคลุมผม ชนิด Single used						
	3.1.4 ถุงคลุมรองเท้า (Shoe cover)						
3.2	ใบมีดผ่าตัด เบอร์ 3	5	6	7	8	บาท/ชิ้น	
3.3	ใบมีดผ่าตัด เบอร์ 4	5	6	7	8	บาท/ชิ้น	
3.4	เข็มเจาะเลือด (Blood lancet)	10	12	14	16	บาท/ชิ้น	
3.5	เข็มฉีดยาทุกขนาด (No.18, 21, 24, 26, 27)	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	
3.6	Syringe ขนาด 1 มล. พร้อมเข็มฉีดยาเบอร์ 26	5	6	7	8	บาท/ชิ้น	
3.7	Syringe ขนาด 3 มล.	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	
3.8	Syringe ขนาด 5 มล.	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	
3.9	Syringe ขนาด 10 มล.	5	6	7	8	บาท/ชิ้น	
3.10	Syringe ขนาด 50 มล.	15	18	21	24	บาท/ชิ้น	
3.11	Scalp vein set เบอร์ 24, 27	10	12	14	16	บาท/ชิ้น	

3. อัตราค่าบริการวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
3.12	IV Catheter เบอร์ 24 ขนาด 1 นิ้ว	25	30	35	40	บาท/ชิ้น	
3.13	ถังทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ	50	60	70	80	บาท/ชิ้น	
3.14	Cotton swab ขนาด s 100 ก้านต่อห่อ	50	60	70	80	บาท/ชิ้น	
3.15	ผ้ากอซพับ 2"10 ชิ้นต่อห่อ	10	12	14	16	บาท/ชิ้น	
3.16	สำลีก้อน 30 ชิ้นต่อห่อ	10	12	14	16	บาท/ชิ้น	
3.17	กระดาษเช็ดอุปกรณ์	80	85	90	95	บาท/ชิ้น	
3.18	Microhematocrit Tube With Na-heparin (Red)/Microhematocrit Tube (Blue)	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	
3.19	กระจกสไลด์ ชนิด Ground edge/ กระจกสไลด์ ชนิด Frosted end	3	4	5	6	บาท/แผ่น	
3.20	แผ่นปิดสไลด์ ขนาด 22*22 mm.	3	4	5	6	บาท/แผ่น	
3.21	Pasteur pipette 3 ml.	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	
3.22	Microcentrifuge tube 1.5 ml.	3	4	5	6	บาท/ชิ้น	

4. อัตราค่าเช่าบริการอุปกรณ์วิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
4.1	ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดสัตว์ทดลองสำหรับหนูเม้าส์ (ปลอดเชื้อ) ประกอบไปด้วย 8 ชิ้น ดังนี้	50	60	70	80	บาท/ชุด	
	4.1.1 กรรไกรผ่าตัดปลายแหลม 2 ข้าง 12.5 ซม.						
	4.1.2 กรรไกรผ่าตัดปลายแหลม 2 ข้าง ปลายโค้ง 12.5 ซม.						
	4.1.3 กรรไกรผ่าตัดไหมปลายโค้ง 11 ซม.						
	4.1.4 คีมจับเนื้อเยื่อปลายแหลมตรง 11 ซม.						
	4.1.5 คีมจับเนื้อเยื่อปลายแหลมโค้ง 11 ซม.						
	4.1.6 คีมจับเนื้อเยื่อแบบล็อก 12.5 ซม.						
	4.1.7 คีมจับเข็มแบบ Mayo 14 ซม.						
	4.1.8 ด้ามมีดเบอร์ 3						
4.2	ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดสัตว์ทดลองสำหรับหนูแรท(ปลอดเชื้อ) ประกอบไปด้วย 8 ชิ้น ดังนี้	100	120	140	160	บาท/ชุด	
	4.2.1 กรรไกรผ่าตัดปลายแหลม 1 ข้าง 14 ซม.						
	4.2.2 คีมจับเนื้อเยื่อแบบธรรมดา 14 ซม.						
	4.2.3 คีมจับเนื้อเยื่อแบบมีเขี้ยว 18 ซม.						
	4.2.4 คีมจับเส้นโลหิตปลายตรง 15 ซม.						
	4.2.5 คีมถ่างแผล 15 ซม.						
	4.2.6 คีมจับเข็มแบบ Mayo 14 ซม.						
	4.2.7 คีมตัดกระดูก 14 ซม.						
	4.2.8 ด้ามมีดเบอร์ 4						

5. อัตราค่าบริการยาและสารเคมี

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
5.1	ยาสลบชนิดฉีดยา Pentobarbital sodium ขวดบรรจุ 100 มล.	10	12	14	16	บาท/มล.	1 ขวดบรรจุ 100 มิลลิลิตร
		1,000	1,200	1,400	1,600	บาท/ขวด	
5.2	ยาสลบชนิดสูดดม Isofluraneขวดบรรจุ 250 มล.	12	14	16	18	บาท/มล.	1 ขวด บรรจุ 250 มิลลิลิตร
		3,000	3,500	4,000	4,500	บาท/ขวด	
5.3	ยาลดปวดชนิดฉีดยา Carprofenขวดบรรจุ 100 มล.	12	14	16	18	บาท/มล.	1 ขวด บรรจุ 100 มิลลิลิตร
		1,200	1,400	1,600	1,800	บาท/ขวด	
5.4	0.9% Normal Saline Solution ขวดบรรจุ 1,000 มล.	60	70	80	90	บาท/ขวด	
5.5	70% Alcohol ขวดบรรจุ 450 มล.	50	60	70	80	บาท/ขวด	
5.6	10% Betadine solution ขวดบรรจุ 500 มล.	250	260	270	280	บาท/ขวด	

6. อัตราค่าบริการกำจัดซาก

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
6.1	หนูเม้าส์/แฮมเตอร์	5	6	7	8	บาท/ตัว	
6.2	หนูแรท	18	20	22	24	บาท/ตัว	
6.3	หนูตะเภา	30	35	40	45	บาท/ตัว	
6.4	กระต่าย						
	6.4.1 น้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม	90	100	110	120	บาท/ตัว	
	6.4.2 น้ำหนักเกิน 3 กิโลกรัม	150	160	170	180	บาท/ตัว	

7. อัตราค่าบริการค่าขนส่ง

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
7.1	ค่าบริการขนส่งสัตว์ทดลองติดเชื้อ และ สัตว์ทดลองชนิดปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific Pathogen Free)	40	50	60	70	บาท/กรง	รถขนส่งสัตว์ทดลองมีการควบคุมสิ่งแวดล้อมตามข้อแนะนำการขนส่งสัตว์ทดลอง Guide for the Care and Use of Laboratory Animals, 8 th edition, NRC 2011
7.2	ค่าบริการขนส่งสัตว์ทดลองไม่ติดเชื้อ	20	30	40	50	บาท/กรง	
7.3	ค่าบริการขนส่งสัตว์ทดลอง คัดตามระยะทาง	15	16	17	18	บาท/กิโลเมตร	

8. อัตราค่าบริการอื่น ๆ

ลำดับ	ชนิดของสัตว์ทดลอง	อัตราค่าบริการ				หน่วย	หมายเหตุ
		อัตรา 1	อัตรา 2	อัตรา 3	อัตรา 4		
8.	ค่าโครงการบริการฝึกอบรมเทคนิคปฏิบัติต่อสัตว์พื้นฐาน (รวมค่าบริการ สัตว์ทดลอง อุปกรณ์และสารเคมี)	2,000	2,200	2,400	2,600	บาท/คน	
8.1	การป้อนสาร (Intragastric administration)						
8.2	การฉีดสารเข้าผิวหนัง (Subcutaneous injection)						
8.3	การฉีดสารเข้าใต้ผิวหนัง (Intradermal injection)						
8.4	การฉีดสารเข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular injection)						
8.5	การฉีดสารเข้าเส้นเลือดดำ (Intravascular injection)						
8.6	การฉีดสารเข้าช่องท้อง (Intraperitoneal injection)						
8.7	การเก็บเลือดบริเวณหาง (Tail vein collection)						
8.8	การเก็บเลือดบริเวณขาหลัง (Saphenous vein collection)						
8.9	การเก็บเลือดบริเวณใบหน้า (Facial vein collection)						
8.10	การเก็บเลือดบริเวณหัวใจ (Cardiac puncture collection)						
8.11	การผ่าซากเก็บตัวอย่างสัตว์ทดลอง (Necropsy and sample collection)						