

การให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ วิทยาศาสตร์

1.ห้องปฏิบัติการกลางศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ให้บริการพื้นที่สำหรับการทำปฏิบัติการวิจัย โดยจะมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้แก่ เครื่องชั่ง, เครื่องวัดความเป็นกรดเบส (pH meter), ตู้ Fume Hood, ตู้แช่ 4 องศา และ -20 องศาเซลเซียสและตู้เก็บสารเคมี รวมถึงเครื่องแก้วชนิดต่างๆและอุปกรณ์ดูลดปล่อยสารเคมีอีกด้วย

2.ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์

ให้บริการพื้นที่สำหรับการทำปฏิบัติการวิจัยการเพาะเลี้ยงเซลล์ โดยจะมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้แก่ Biosafety Cabinet Class II, CO₂ Incubator, Cell Counter, กล้องจุลทรรศน์พร้อมชุดถ่ายภาพเซลล์ และตู้แช่ 4 องศา และ -20 องศาเซลเซียส รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ผ่านการอบนึ่งฆ่าเชื้อและอุปกรณ์ดูลดปล่อยสารเคมี เป็นต้น

3.ห้องปฏิบัติการเตรียมชิ้นเนื้อ

ให้บริการพื้นที่สำหรับการทำปฏิบัติการวิจัยด้านพยาธิวิทยา โดยจะมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้แก่ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ Microtome, เครื่อง Embedding แช่ 4 องศา และ -20 องศาเซลเซียส เป็นต้น

4.ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์

5.ห้องปฏิบัติการเครื่องสแกนสไลด์และถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว

การขอรับบริการ

- ✚ ติดต่อรับใบขอรับบริการและข้อตกลงในการให้บริการ
- ✚ ทางศูนย์ฯ ยินดีให้คำปรึกษา และทำแนะนำเกี่ยวกับเทคนิคที่ให้บริการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ✚ ให้บริการผู้ประสานงานสัตว์ทดลอง ในการให้ความรู้แนะนำ รวมถึงผู้ช่วยวิจัยด้านสัตว์ทดลอง

สถานที่ติดต่อ

- ✚ ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ ฝ่ายวิจัย ชั้น 10 อาคารสมเด็จพระเจ้า 93 คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ✚ ที่อยู่ ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
- ✚ โทร. 02-218-8830 โทรสาร. 02-218-8830

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

- ✚ ผศ.ทญ.ดร. สรนันท์ จันทรางศุ

เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

- คุณสมชาย ยอดสง่า
Email: yodsanga21@yahoo.co.th
โทร 083-1099437
- คุณธีรภัทร ชะนะเมืองคล
Email: teera.pat.n61@gmail.com
- โทร 085-2658461



ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ (Biomaterial Testing Center)



ติดต่อขอรับบริการ 02-218-8830

จันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-17.00 น.

เสาร์-อาทิตย์ เวลา 09.00-16.00 น.

(ยกเว้นวันหยุดราชการ)

ปรับปรุง ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2562

ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

(Biomaterial Testing Center)



ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ”จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์วิจัยและทดสอบลักษณะคุณสมบัติของวัสดุทางการแพทย์ด้วยวิธีการทางเซลล์ชีววิทยา และวิศวกรรมเนื้อเยื่อ ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยเป็นศูนย์ที่ให้บริการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพ และทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์และเนื้อเยื่อของชีววัสดุที่พัฒนาขึ้นมาใหม่หรือชีววัสดุที่มีผู้ขอรับบริการตรวจสอบ โดยอาจเป็นผลงานการพัฒนาวัสดุของคณาจารย์ของคณะ หรือนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกคณะ และยังรวมถึงรองรับงานวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์ของนิสิต และบัณฑิตศึกษาอีกด้วย

ปัจจุบันศูนย์ทดสอบชีววัสดุ ได้มีการให้บริการการสแกนและถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว การเตรียมชิ้นเนื้อ การย้อมสีปกติ (Hematoxylin & Eosin) การย้อมสีพิเศษ การจัดเตรียมและให้บริการห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและทดสอบด้วยเซลล์ รวมทั้งอำนวยความสะดวกพื้นที่ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งยินดีให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับเทคนิคที่ให้บริการ โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ประสบการณ์และผ่านการอบรม

อัตราค่าบริการการสแกนภาพ และ ถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว

รายละเอียดการให้บริการ	อัตราค่าบริการ		
	บุคลากรของคณะฯ	บุคลากรนอกที่สังกัดหน่วยงานของรัฐ	บุคลากรนอกที่เป็นภาคเอกชน
การสแกนภาพและถ่ายภาพจากสไลด์แก้วเพื่อใช้ในการเรียน การสอนภายในคณะ	ฟรี (1)	-	-
การสแกนภาพจากสไลด์แก้ว	200 บาท/สไลด์ (2)	500 บาท/สไลด์ (3)	1,000 บาท/สไลด์
การถ่ายภาพจากสไลด์แก้ว	10 บาท/ภาพ	10 บาท/ภาพ	20 บาท/ภาพ
การวัดพื้นที่และขนาดยาวหรือเส้นรอบวงของภาพถ่ายและภาพที่สแกนจากสไลด์แก้ว	300 บาท/ชั่วโมง (2,4)	600 บาท/ชั่วโมง	2,000 บาท/ชั่วโมง

หมายเหตุ

- 1.ต้องมีเอกสารขอรับบริการจากหัวหน้าภาควิชาหรือหน่วยงาน
- 2.เป็นการวิจัยที่มีคณาจารย์ของคณะฯ เป็นหัวหน้าโครงการ อาจเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ หน่วยงานภาคนอก หรือด้วยทุนของตนเอง และมีการลงทะเบียนไว้กับฝ่ายวิจัยของคณะฯ ประกอบคำขอรับบริการ
- 3.เป็นการวิจัยที่มีบุคลากรที่สังกัดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานอื่นของรัฐเป็นผู้วิจัย ต้องยื่นหลักฐานแสดงต้นสังกัดประกอบคำขอรับบริการ
- 4.เจ้าหน้าที่เป็นผู้ทำการวัดและผู้รับบริการชี้จุดที่ต้องการ หากเวลาการให้บริการครบชั่วโมงแล้วและใช้เวลาเกิน 10 นาที จะคิดบริการเพิ่มอีก 1 ชั่วโมง

อัตราค่าบริการการเตรียม ชิ้นเนื้อเยื่อ

รายละเอียดการเตรียมชิ้นเนื้อตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ
เตรียมพาราฟินบล็อก	150 บาท/บล็อก
ตัด section พาราฟินบล็อก	50 บาท/สไลด์
ย้อมสไลด์ด้วยสีย้อมปกติ (Hematoxylin & Eosin)	40 บาท/สไลด์
ย้อมสไลด์ด้วยสีย้อมพิเศษ (1)	100 บาท/สไลด์
ขจัดแคลเซียมออกจากกระดูกและฟันหรือชิ้นเนื้อเยื่อ (ต่อ 1 ชิ้นเนื้อตัวอย่าง) (2)	ขึ้นอยู่กับขนาด
➢ ขนาดความยาวไม่เกิน 2 เซนติเมตร	100 บาท/ชิ้น
➢ ขนาดความยาวมากกว่า 2 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 5 เซนติเมตร	200 บาท/ชิ้น
➢ ขนาดความยาวมากกว่า 5 เซนติเมตร	300 บาท/ชิ้น

หมายเหตุ

- 1.ผู้รับบริการสามารถสอบถามถึงชนิดของสีย้อมพิเศษที่ทางศูนย์ฯ มีหรือสามารถเตรียมได้เองก่อนขอรับบริการ
2. ผู้รับบริการสามารถเลือกชนิดของกรดที่ใช้ในการขจัดแคลเซียมได้แก่ Formic, Nitric และ EDTA หรือชนิดอื่นที่ทางศูนย์ฯ สามารถเตรียมได้

