ประกาศคณะเภสัชศาสตร์
เลขที่ 34 / 2569
วันที่ - 4 ก.พ. 2569

ประกาศคณะเภสัชศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการอื่นของศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง (MUPY Dermocosmetic Testing Center) พ.ศ. 2569

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการอื่นของศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง (MUPY Dermocosmetic Testing Center) ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และแก้ไขเพิ่มเติม คณบดีคณะเภสัชศาสตร์โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569 จึงกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการวิเคราะห์ และการให้บริการอื่นของศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง (MUPY Dermocosmetic Testing Center) คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันพุธที่ 21 มกราคม 2569 จึงออกประกาศไว้ดังนี้ดังนี้

**1. ให้ยกเลิกหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการอื่นของศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง (MUPY Dermocosmetic Testing Center) พ.ศ. 2568 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2568**

**2. อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และการให้บริการตรวจสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง**

**2.1 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์กันแดด**

2.1.1 In-house method

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) และ การปกป้องรังสียูวีเอ (UVAPF) ของผลิตภัณฑ์ในหลอดทดลอง *(in vitro)* | 1,200-10,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 2. การวัดความคงตัวของผลิตภัณฑ์ปกป้องแสงแดด (photostability) ในหลอดทดลอง *(in vitro)* | 2,000-6,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 3. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องแสงสีฟ้า (anti-blue light) | 1,000-6,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 4. พัฒนาวิธีวิเคราะห์ในการปกป้องของผลิตภัณฑ์กันแดด | 2,000-10,000 บาท/ตัวอย่าง |

2.1.2 ISO method

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) ตามวิธีการทดสอบ ISO 23675: 2024 (double plate method) | 40,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 2. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีเอ (UVAPF) และ Critical wavelength ของผลิตภัณฑ์ตามวิธีการทดสอบ ISO 24443:2021<br>หมายเหตุ : ต้องมีผล SPF จากการทดสอบ ISO 24444: 2019 หรือ ISO 23675:2024 | 15,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 3. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) การปกป้องรังสียูวีเอ (UVAPF) และค่า Critical wavelength ตามวิธีการทดสอบ ISO 23698: 2024 (Hybrid Diffuse Reflectance Spectroscopy) | 80,000-150,000 บาท/ตัวอย่าง |

2.1.3 Screening ISO method

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) ตามวิธีการทดสอบ ISO 23675: 2024 (double plate method) เบื้องต้นแบบไม่ฉายแสง 1 คู่ | 4,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 2. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) ตามวิธีการทดสอบ ISO 23675: 2024 (double plate method) เบื้องต้นแบบฉายแสง 1 คู่ | 15,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 3. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีเอ (UVAPF) และ Critical wavelength ของผลิตภัณฑ์ตามวิธีการทดสอบ ISO 24443:2021 เบื้องต้นแบบฉายแสง 1 แผ่น หมายเหตุ : ต้องมีผล SPF จากการทดสอบ ISO 24444: 2019 หรือ ISO 23675:2024 | 5,000 บาท/ตัวอย่าง |
| 4. การวัดประสิทธิภาพในการปกป้องรังสียูวีบี (SPF) การปกป้องรังสียูวีเอ (UVAPF) และค่า Critical wavelength ตามวิธีการทดสอบ ISO 23698: 2024 (Hybrid Diffuse Reflectance Spectroscopy) ในอาสาสมัคร 3 คน | 30,000-50,000 บาท/ตัวอย่าง |

2.2 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การวัดความชุ่มชื้นของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |
| 2. การวัดความยืดหยุ่นของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |
| 3. การวัดการระเหยของน้ำจากผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |
| 4. การวัดริ้วรอยของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 150,000-400,000 บาท |
| 5. การวัดสีผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |
| 6. การวัดแรงเสียดทานของเส้นผม ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |
| 7. การวัดแรงเสียดทานของเส้นผม ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ ในปอยผม | 3,000-10,000 บาท |
| 8. การวัดความเงางามของเส้นผม ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ ในปอยผม | 3,000-10,000 บาท |
| 9. การเกิดสิว การอักเสบของสิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 150,000-400,000 บาท |
| 10. การทดสอบความพึงพอใจในอาสาสมัคร | 30,000 – 300,000 บาท |
| 11. การวัดอุณหภูมิของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000 – 300,000 บาท |
| 12. การวัดค่ากรด-ด่างของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000 – 300,000 บาท |
| 13. การวัดความหนาแน่นของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000 – 300,000 บาท |
| 14. การวัดความชุ่มชื้นของเส้นผม ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ ในปอยผม | 3,000 – 10,000 บาท |
| 15. การวัดโครงสร้างของเส้นผม ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ ในปอยผม | 3,000 – 10,000 บาท |
| 16. การพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ดูแลผิว/เส้นผม ในหลอดทดลอง | 3,000-100,000 บาท |
| 17. การพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ดูแลผิว/เส้นผม ในอาสาสมัคร | 100,000-500,000 บาท |
| 18. การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางกลุ่มการปกป้องผิวจากมลภาวะ ในอาสาสมัคร (Anti-pollution) | 100,000-300,000 บาท |
| 19. การวัดความมันของผิว ก่อน-หลัง ใช้ผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร | 100,000-300,000 บาท |

### 2.3 การทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การทดสอบการระคายเคืองในอาสาสมัคร | 20,000-50,000 บาท |
| 2. การทดสอบการระคายเคืองในเนื้อเยื่อผิวหนัง (Reconstructed human skin) | 25,000-50,000 บาท |
| 3. การทดสอบ Phototoxicity ในเซลล์ 3T3 mouse fibroblast | 5,000-10,000 บาท |
| 4. การทดสอบการแพ้ในหลอดทดลอง ด้วยวิธี Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA) | 50,000-100,000 บาท |
| 5. การทดสอบการแพ้ในหลอดทดลอง ด้วยวิธี Human Cell Line Activation test (h-CLAT) | 70,000-120,000 บาท |
| 6. การทดสอบการระคายเคืองดวงตาในเนื้อเยื่อ reconstructed human cornea-like epithelium (RhCE) | 30,000-60,000 บาท |
| 7. การประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางผิวหนังจากข้อมูลของสูตรตำรับ (Safety assessment) | 10,000-30,000 บาท |
| 8. การประเมินแนวโน้มของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่อาจก่อให้เกิดการแพ้ต่อผู้บริโภค (Human Repeat Insult Patch test-HRIPT) | 80,000-200,000 บาท |
| 9. การทดสอบการอุดตันผิว (non-comedogenic) | 100,000 – 400,000 บาท |

### 2.4 การวิเคราะห์ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. การวัดค่าความหนืด | 600 บาท |
| 2. การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง | 300 บาท |
| 3. การวัดขนาดอนุภาคของครีมด้วยการถ่ายภาพ (microscope) | 300 บาท |
| 4. การวัดปริมาณน้ำอิสระในผลิตภัณฑ์ (free water) | 400 บาท |
| 5. การวัดเนื้อสัมผัส (texture analyser) | 600 บาท |
| 6.การวิเคราะห์สมบัติทางความร้อน (Thermal analysis) ด้วยวิธี Differential Scanning Calorimetry (DSC) | 1,000 บาท |
| 7. การวัดสี | 200-1,000 บาท |
| 8. การวัดขนาดอนุภาค (Particle size) | 1,000 บาท |

### 2.5 การทดสอบความคงตัวทางกายภาพ

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 1. ความคงตัวที่ 50±2 องศาเซลเซียส ก่อนและหลังเก็บ 1 เดือน<br>- ลักษณะทางกายภาพ (สี, กลิ่น)<br>- ความหนืด<br>- pH | 3,000 บาท |
| 2. ความคงตัวที่ 40±2 องศาเซลเซียส ก่อนและหลังเก็บ 1 เดือน และ 3 เดือน<br>- ลักษณะทางกายภาพ (สี, กลิ่น)<br>- ความหนืด<br>- pH | 5,000 บาท |

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ต่อ 1 ตัวอย่าง |
|---|---|
| 3. ความคงตัวที่ 45±2 องศาเซลเซียส ก่อนและหลังเก็บ 1 เดือน และ 3 เดือน<br>- ลักษณะทางกายภาพ (สี, กลิ่น)<br>- ความหนืด<br>- pH | 5,000 บาท |
| 4. ความคงตัวที่อุณหภูมิห้อง ก่อนและหลังเก็บ 1 เดือน และ 3 เดือน<br>- ลักษณะทางกายภาพ (สี, กลิ่น)<br>- ความหนืด<br>- pH | 4,000 บาท |
| 5. ความคงตัวภายใต้สภาวะสัมผัสกับแสง (solar simulator)<br>- ลักษณะทางกายภาพ (สี, กลิ่น)<br>- ความหนืด<br>- pH | 3,000-5,000 บาท |
| 6. ความคงตัวทางกายภาพภายใต้แรงปั่นเหวี่ยง (centrifuge) | 500 บาท |
| 7. ค่าเก็บผลิตภัณฑ์ที่ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (อุณหภูมิห้อง, 40±2, 45±2, 50±2 องศาเซลเซียส) | 1,000-5,000 บาท |
| 8. การพัฒนาวิธีการทดสอบความคงตัวทางกายภาพ | 1,000-10,000 บาท |

**2.6 การวัดสภาพผิว**

| รายการ | ค่าวิเคราะห์ |
|---|---|
| 1. เครื่องวัดสภาพผิว Dermalab Combo | 15,000 บาท/วัน |
| 2. เครื่องวัดริ้วรอย Primos | 20,000 บาท/วัน |
| 3. เครื่องวัดสภาพผิว Facial analysis (CLREO-I) | 5,000 บาท/วัน |
| 4. เครื่องวัดสภาพผิว Delfin | 15,000 บาท/วัน |
| 5. เครื่องวัดสภาพผิว Antera 3D | 15,000 บาท/วัน |
| 6. เครื่องวัดสภาพผิว Image analysis | 250 บาท/ภาพ |
| 7. เครื่องมือทดสอบประสิทธิภาพอื่น ๆ | 3,000-15,000 บาท/วัน |

**2.7 การให้บริการอื่น ๆ**

| รายการ | อัตราค่าบริการ |
|---|---|
| 1. การขอรับรองสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ | 200 บาท/ฉบับ |
| 2. ค่าเช่าเครื่อง การวัดประสิทธิภาพการป้องกันแสงแดด – UV-2000S (Lab sphere) | 6,000 บาท/วัน |

3. กรณีผู้ขอรับบริการ คือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ 20 สำหรับหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่มีบันทึกความเข้าใจ" (Memorandum of Understanding) กับทางศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ 10 ยกเว้นผู้ขอรับบริการที่เป็นรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และเอกชนจะไม่ได้รับส่วนลด

3.1 ยกเว้น ข้อ 2.1.1 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์กันแดด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ 50 สำหรับหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ 20 ยกเว้นผู้ขอรับบริการที่เป็นรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และเอกชนจะไม่ได้รับส่วนลด

3.2 ยกเว้น ข้อ 2.4 หัวข้อ 6 การวิเคราะห์สมบัติทางความร้อน (Thermal analysis) ด้วยวิธี Differential Scanning Calorimetry (DSC) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้รับส่วนลดค่าบริการในอัตราร้อยละ 50 สำหรับหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และเอกชนจะไม่ได้รับส่วนลด

4. เงื่อนไขการใช้บริการ

4.1 ผู้ขอรับบริการจะได้รับผลการวิเคราะห์ภายหลังจากการชำระเงินค่าบริการแล้วเท่านั้น โดยผู้ขอรับบริการต้องนำใบเสร็จที่ชำระเงินแล้วมารับผลการวิเคราะห์

4.2 การให้บริการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุหรือวิธีวิเคราะห์ที่มีความยุ่งยากซับซ้อนหลายขั้นตอน ต้องใช้สารเคมีหรืออุปกรณ์ เฉพาะให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการดำเนินงานศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUPY Dermocosmetic Testing Center, MUPY-DTC) เป็นผู้ตีความและวินิจฉัย ปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติและเป็นผู้พิจารณาว่าจะรับวิเคราะห์และให้บริการหรือไม่ รวมถึงกำหนดค่าบริการวิเคราะห์เป็นรายกรณีไป

4.3 ผลการวิเคราะห์ที่ศูนย์ทดสอบเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์ทางผิวหนัง (MUPY Dermocosmetic Testing Center) ออกให้ ห้ามนำไปใช้ประกาศโฆษณา เว้นแต่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ในกรณีที่มีการออกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้ว หากผู้ขอรับบริการต้องการให้วิเคราะห์ซ้ำ ผู้ขอรับบริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างเดิมอีกครั้ง ในอัตราเท่ากับอัตราค่าบริการเดิมตามหัวข้อที่ต้องการทำการวิเคราะห์ซ้ำ

5. การจัดเก็บค่าบริการตามประกาศฉบับนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ.2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาฑีสุวรรณ)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์