



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน ๔๔๓ รายการ) จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน ๔๔๓  
รายการ) จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๘๓๖,๘๖๐.๐๐ บาท (สิบสามล้าน  
แปดแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง  
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ  
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย  
นครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗, ๐-๕๕๙๖-๗๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๒๑/๒๕๖๖ (โครงการเลขที่ ๖๕๑๑๗๕๑๖๘๖๘)

การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน ๔๔๓ รายการ) จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน ๔๔๓ รายการ) จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) รายละเอียดของงานจ้างตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๙๑,๘๔๓.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราหน้าที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน ๔๔๓ รายการ)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๕

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(ก) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน 443 รายการ) จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 13,836,860.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 26 ม.ค. 2566  
- จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน 443 รายการ) จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 13,836,860.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 ใช้ราคาที่เคยจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (สัญญาจ้างเลขที่ รด.30/2565 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2564) (รายการที่ 1-424)
  - 5.2 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (บริษัท กรุงเทพ พยาธิ-แลป จำกัด) (รายการที่ 425-443)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :
  - 6.1 แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดา ยก ประธานกรรมการ
  - 6.2 นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์ กรรมการ
  - 6.3 นางสาวสุขุมมาล นียมธรรม กรรมการ
  - 6.4 นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พุทธวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
1	การตรวจวิเคราะห์ 17-OH-Progesterone	5	400.00	2,000.00
2	การตรวจวิเคราะห์ Acetyl Choline receptor Ab	14	1,500.00	21,000.00
3	การตรวจวิเคราะห์ Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	73	450.00	32,850.00
4	การตรวจวิเคราะห์ ADAM TS-13	11	2,000.00	22,000.00
5	การตรวจวิเคราะห์ Adenosine deaminase (Serum,Body fluid,CSF,Specify)	200	180.00	36,000.00
6	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgG	5	250.00	1,250.00
7	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgM	5	250.00	1,250.00
8	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (AFB culture)	691	230.00	158,930.00
9	การตรวจวิเคราะห์ AFB Culture (conventional), Blood or Bone marrow in Hemoculture bottle	10	1,400.00	14,000.00
10	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture , Automated	5	1,200.00	6,000.00
11	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture, Automated (Blood or Bone marrow in BACTEC container (Myco/ Flytic culture vial )	5	1,500.00	7,500.00
12	การตรวจวิเคราะห์ Aldolase	7	400.00	2,800.00
13	การตรวจวิเคราะห์ Aldosterone	201	450.00	90,450.00
14	การตรวจวิเคราะห์ Aluminium (blood)	5	250.00	1,250.00
15	การตรวจวิเคราะห์ Alpha1-Antitrypsin	5	700.00	3,500.00
16	การตรวจวิเคราะห์ Anaerobic culture	174	1,000.00	174,000.00
17	การตรวจวิเคราะห์ Anit-GAD	9	1,500.00	13,500.00
18	การตรวจวิเคราะห์ Anti - DNaseB	23	300.00	6,900.00
19	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM) titer	20	750.00	15,000.00
20	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgM	104	280.00	29,120.00
21	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgG	97	280.00	27,160.00
22	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Histone	7	550.00	3,850.00
23	การตรวจวิเคราะห์ Anti JO-1,IgG	5	550.00	2,750.00
24	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LA(SS-B)	200	240.00	48,000.00
25	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LKM (Anti-Liver Kidney-Microsomes)	50	300.00	15,000.00
26	การตรวจวิเคราะห์ Anti - nRNP	45	230.00	10,350.00
27	การตรวจวิเคราะห์ Anti - RO(SS-A)	200	240.00	48,000.00
28	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Sm	150	220.00	33,000.00
29	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Smooth-muscle (ASMA)	120	250.00	30,000.00
30	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroid peroxidase by ECLIA (Anti-TPO)	140	300.00	42,000.00
31	การตรวจวิเคราะห์ Anti centromere	22	300.00	6,600.00
32	การตรวจวิเคราะห์ DNA double strand Ab, Quantitaive (Anti- dsDNA titer)	300	120.00	36,000.00
33	การตรวจวิเคราะห์ Anti- desmoglein Ab I and III	5	900.00	4,500.00
34	การตรวจวิเคราะห์ Anti mitochondrial (AMA screening: M2)	31	300.00	9,300.00
35	การตรวจวิเคราะห์ Anti -Scl-70	33	300.00	9,900.00
36	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin (IgA, IgG, IgM) Screening	234	300.00	70,200.00
37	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgA, Qualitative	16	300.00	4,800.00
38	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgG, Qualitative	110	240.00	26,400.00
39	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgM, Qualitative	110	250.00	27,500.00
40	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgG	5	1,700.00	8,500.00
41	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgM	5	1,700.00	8,500.00
42	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Mullerian Hormone	550	1,700.00	935,000.00
43	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgG (Quantitative)	250	400.00	100,000.00



เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
44	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgM (Quantitative)	250	400.00	100,000.00
45	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Intrinsic Factor	5	3,500.00	17,500.00
46	การตรวจวิเคราะห์ Antithrombin III activity	170	300.00	51,000.00
47	การตรวจวิเคราะห์ Antibiotic susceptibility testing (AST)	120	1,100.00	132,000.00
48	การตรวจวิเคราะห์ Antidepressants (Quantitative)	5	800.00	4,000.00
49	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroglobulin by ECLIA	200	300.00	60,000.00
50	การตรวจวิเคราะห์ APOE Polymorphism Genotyping	5	1,200.00	6,000.00
51	การตรวจวิเคราะห์ Streptococcus gr.A -Anti- Streptolysin O (ASO titer)	20	200.00	4,000.00
52	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalitis antibodies	5	3,800.00	19,000.00
53	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic dysfunction	5	4,000.00	20,000.00
54	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune Liver Profile	12	1,550.00	18,600.00
55	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony)	40	1,000.00	40,000.00
56	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony ของเชื้อ bacteria ที่ต้องการทดสอบ)	7	1,000.00	7,000.00
57	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial Molecular identification	70	2,500.00	175,000.00
58	การตรวจวิเคราะห์ Beta -2microglobulin	53	450.00	23,850.00
59	การตรวจวิเคราะห์ Copper (Blood, Urine)	5	350.00	1,750.00
60	การตรวจวิเคราะห์ Urine Copper (24Hr)	5	350.00	1,750.00
61	การตรวจวิเคราะห์ C3 Complement	320	245.00	78,400.00
62	การตรวจวิเคราะห์ C4 Complement	220	245.00	53,900.00
63	การตรวจวิเคราะห์ Calcitonin	5	700.00	3,500.00
64	การตรวจวิเคราะห์ Marijuana (Cannabinoid)	15	140.00	2,100.00
65	การตรวจวิเคราะห์ CD3 Count	5	450.00	2,250.00
66	การตรวจวิเคราะห์ CD8 Count	5	650.00	3,250.00
67	การตรวจวิเคราะห์ CD19/CD20 Count	5	2,000.00	10,000.00
68	การตรวจวิเคราะห์ Ceruloplasmin	50	300.00	15,000.00
69	การตรวจวิเคราะห์ CH 50	140	140.00	19,600.00
70	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgG	5	600.00	3,000.00
71	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgM	5	450.00	2,250.00
72	การตรวจวิเคราะห์ Cholinesterase (Serum or EDTA plasma)	5	250.00	1,250.00
73	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from blood	70	1,400.00	98,000.00
74	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from bone marrow	135	2,800.00	378,000.00
75	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study (Tissue)	5	3,500.00	17,500.00
76	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from FISH	5	3,200.00	16,000.00
77	การตรวจวิเคราะห์ Comprehensive metabolic test	5	4,500.00	22,500.00
78	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgG ( Titer ) (Blood, CSF)	40	300.00	12,000.00
79	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgM ( Titer ) (Blood, CSF)	40	300.00	12,000.00
80	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgG, Qualitative	14	250.00	3,500.00
81	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgM Qualitative	14	250.00	3,500.00
82	การตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus(CMV),Viral load (Amplicor)	200	2,000.00	400,000.00
83	การตรวจวิเคราะห์ CMV Viral Load (Specified) Urine, Body fluid, CSF	20	3,000.00	60,000.00
84	รายการตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus (CMV) - Qualitative-PCR	7	1,300.00	9,100.00
85	การตรวจวิเคราะห์ Cold agglutinin	10	250.00	2,500.00
86	การตรวจวิเคราะห์ C-peptide	60	450.00	27,000.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
87	การตรวจวิเคราะห์ Cryoglobulin	85	250.00	21,250.00
88	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	650	650.00	422,500.00
89	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (Hemo) (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	10	850.00	8,500.00
90	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, Blood	7	400.00	2,800.00
91	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, CSF	5	400.00	2,000.00
92	การตรวจวิเคราะห์ Detect 18 Respiratory virus	10	3,800.00	38,000.00
93	การตรวจวิเคราะห์ Dihydrotestosterone	5	1,800.00	9,000.00
94	การตรวจวิเคราะห์ Double Markers	5	1,400.00	7,000.00
95	การตรวจวิเคราะห์ E.hist antibody	5	350.00	1,750.00
96	การตรวจวิเคราะห์ EBNA-Ab	5	600.00	3,000.00
97	การตรวจวิเคราะห์ EBV,viral load RT-PCR	14	2,000.00	28,000.00
98	รายการตรวจวิเคราะห์ EBV qualitative RT-PCR	5	1,800.00	9,000.00
99	การตรวจวิเคราะห์ EBV-EA Ab IgG titer	5	1,000.00	5,000.00
100	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus Ab	5	800.00	4,000.00
101	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus culture	5	800.00	4,000.00
102	การตรวจวิเคราะห์ EPO (Erythropoietin)	60	400.00	24,000.00
103	การตรวจวิเคราะห์ Erythropoietin Ab	5	4,300.00	21,500.00
104	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgG titer	50	250.00	12,500.00
105	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgM titer	50	250.00	12,500.00
106	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgA titer	5	300.00	1,500.00
107	การตรวจวิเคราะห์ Estradiol	150	245.00	36,750.00
108	การตรวจวิเคราะห์ Euglobulin lysis time	5	250.00	1,250.00
109	การตรวจวิเคราะห์ Everolimus (quantitative)	5	1,350.00	6,750.00
110	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX	10	800.00	8,000.00
111	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX Inhibitor	5	1,000.00	5,000.00
112	การตรวจวิเคราะห์ Factor V	10	1,000.00	10,000.00
113	การตรวจวิเคราะห์ Factor V Leiden Gene Mutation	30	1,350.00	40,500.00
114	การตรวจวิเคราะห์ Factor VII	10	1,200.00	12,000.00
115	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII	22	1,000.00	22,000.00
116	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII inhibitor	10	900.00	9,000.00
117	การตรวจวิเคราะห์ Factor XI	5	1,300.00	6,500.00
118	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor XII	5	1,400.00	7,000.00
119	การตรวจวิเคราะห์ Factor XIII	5	400.00	2,000.00
120	การตรวจวิเคราะห์ Marfan syndrome DNA analysis (FBN1 gene)	5	10,500.00	52,500.00
121	การตรวจวิเคราะห์ Fibrinogen Level	190	200.00	38,000.00
122	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for acute leukemia panel,AML,All (Blood)	11	3,600.00	39,600.00
123	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Non Hodgkin's Lymphoma (Blood)	10	3,500.00	35,000.00
124	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for minimal residual disease, AML panel (Blood)	10	3,500.00	35,000.00
125	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for acute leukemia panel, Acute myeloid leukemia (AML), Acute Lymphoplasic Leukemia (ALL) PANEL CELLMARKER (bone marrow)	20	3,600.00	72,000.00
126	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for minimal residual disease, B-ALL panel(CD5,CD10,CD19,CD20,CD45)	5	3,500.00	17,500.00
127	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for Non Hodgkin's lymphoma panel	5	3,500.00	17,500.00
128	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry : B-ALL, MRD Panel	5	3,500.00	17,500.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
129	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry ; Lymphocyte All Subsets Panel	5	3,500.00	17,500.00
130	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Lymphoma/Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	10	3,500.00	35,000.00
131	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for multiple myeloma (MM)	5	3,500.00	17,500.00
132	การตรวจวิเคราะห์ Folate(Serum)	90	400.00	36,000.00
133	การตรวจวิเคราะห์ Fructosamine	47	320.00	15,040.00
134	การตรวจวิเคราะห์ FSH	210	245.00	51,450.00
135	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum -FTA-Abs IgG (FTA - ABS IgG)	22	200.00	4,400.00
136	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum-FTA-Abs IgM (FTA - ABS IgM)	22	200.00	4,400.00
137	การตรวจวิเคราะห์ Fungi : antimicrobial susceptility test (ต่อยา 1 ตัว)	5	700.00	3,500.00
138	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Fungus (ทดสอบยาเป็นกลุ่ม)	12	1,900.00	22,800.00
139	การตรวจวิเคราะห์ GGT (Gamma GT)	115	90.00	10,350.00
140	การตรวจวิเคราะห์ Growth hormone	10	430.00	4,300.00
141	การตรวจวิเคราะห์ HBc Ab,IgM	100	300.00	30,000.00
142	การตรวจวิเคราะห์ HCV genotype	90	2,200.00	198,000.00
143	การตรวจวิเคราะห์ Heterophile-Ab test	5	150.00	750.00
144	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgG	42	300.00	12,600.00
145	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgM	48	300.00	14,400.00
146	การตรวจวิเคราะห์ HEV RNA PCR	7	2,000.00	14,000.00
147	การตรวจวิเคราะห์ HHV-6(Human Herpesvirus type 6) RT-PCR, Quanlitative	7	1,700.00	11,900.00
148	รายการตรวจวิเคราะห์ HHV-7 PCR - Quanlitative (Real time PCR)	7	1,700.00	11,900.00
149	การตรวจวิเคราะห์ HHV-8, qualitative RT-PCR	5	2,000.00	10,000.00
150	การตรวจวิเคราะห์ HIV-1 Qualitative RT-PCR	10	1,700.00	17,000.00
151	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B27	80	500.00	40,000.00
152	การตรวจวิเคราะห์ Homocystein	91	500.00	45,500.00
153	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgG, titer	22	375.00	8,250.00
154	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgM, titer	22	375.00	8,250.00
155	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2,isolation(culture)	10	1,200.00	12,000.00
156	การตรวจวิเคราะห์ IA2-Insulin autoantibody	5	3,000.00	15,000.00
157	การตรวจวิเคราะห์ IgG Subclass	55	2,400.00	132,000.00
158	การตรวจวิเคราะห์ Immunoelectrophoresis	10	1,500.00	15,000.00
159	การตรวจวิเคราะห์ Immunofixation	130	1,400.00	182,000.00
160	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgA	49	250.00	12,250.00
161	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgG	90	250.00	22,500.00
162	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgM	44	250.00	11,000.00
163	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping for CD34 Surface antigen	5	1,000.00	5,000.00
164	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus, Qualitative	5	2,450.00	12,250.00
165	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus ,viral load RT-PCR	5	1,600.00	8,000.00
166	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus A (IgM)	5	300.00	1,500.00
167	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus B (IgM)	5	300.00	1,500.00
168	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus-A,B IgG/IgM	5	1,000.00	5,000.00
169	การตรวจวิเคราะห์ Insulin	50	300.00	15,000.00
170	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF1	45	650.00	29,250.00
171	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF BP3	11	700.00	7,700.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
172	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma release assay for TB (QuantiFERon)	20	2,300.00	46,000.00
173	การตรวจวิเคราะห์ Ionized calcium	5	580.00	2,900.00
174	การตรวจวิเคราะห์ Jak 2 mutation	60	1,700.00	102,000.00
175	รายการตรวจวิเคราะห์ JAK2exon12F537-K539 delinsL mutation	5	3,500.00	17,500.00
176	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgG	5	450.00	2,250.00
177	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgM	5	450.00	2,250.00
178	การตรวจวิเคราะห์ Lead ( Blood )	5	180.00	900.00
179	การตรวจวิเคราะห์ LH	175	245.00	42,875.00
180	การตรวจวิเคราะห์ Lipase	55	95.00	5,225.00
181	การตรวจวิเคราะห์ Lipoprotein (a)	10	400.00	4,000.00
182	การตรวจวิเคราะห์ Lithium (blood)	20	350.00	7,000.00
183	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgM	7	850.00	5,950.00
184	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgG	7	850.00	5,950.00
185	การตรวจวิเคราะห์ Lupus anticoagulant	345	380.00	131,100.00
186	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, Qualitative (Blood)	25	250.00	6,250.00
187	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgM, Qualitative (Blood)	7	250.00	1,750.00
188	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, titer	7	650.00	4,550.00
189	การตรวจวิเคราะห์ Measles Virus IgM titer	10	350.00	3,500.00
190	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Bacteria (ทดสอบยา 1 ชนิด)	350	600.00	210,000.00
191	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, Qualitative	22	250.00	5,500.00
192	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgM, Qualitative	5	250.00	1,250.00
193	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, titer	5	600.00	3,000.00
194	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab ,IgM titer	15	300.00	4,500.00
195	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	100	250.00	25,000.00
196	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgM	100	250.00	25,000.00
197	การตรวจวิเคราะห์ Neuromyelitis Optica (NMO-IgG)	38	1,700.00	64,600.00
198	การตรวจวิเคราะห์ NPM1 gene mutation in AML	10	3,100.00	31,000.00
199	การตรวจวิเคราะห์ Nocardia culture	10	650.00	6,500.00
200	การตรวจวิเคราะห์ Oligoclonal band	10	700.00	7,000.00
201	การตรวจวิเคราะห์ Antineutrophil Cytoplasmic Ab (ANCA), titer (Quantitative)	115	500.00	57,500.00
202	การตรวจวิเคราะห์ ANCA :c-ANCA/PR3	25	550.00	13,750.00
203	การตรวจวิเคราะห์ ANCA:p-ANCA/MPO	25	550.00	13,750.00
204	การตรวจวิเคราะห์ Paraneoplastic Ab	15	3,100.00	46,500.00
205	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgG	5	300.00	1,500.00
206	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgM	5	300.00	1,500.00
207	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus RNA Detection (PCR for Enterovirus)	10	1,700.00	17,000.00
208	การตรวจวิเคราะห์ Fungus: Molecular Identification (PCR for Fungus)	10	2,300.00	23,000.00
209	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis virus RNA detection (PCR for JE)	10	2,000.00	20,000.00
210	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR (PCR for TB)	800	880.00	704,000.00
211	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp. (Tissue), PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	125	880.00	110,000.00
212	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR for IR (INH, RIF) resistant (PCR for MDR-TB)	10	1,500.00	15,000.00
213	การตรวจวิเคราะห์ Amino acid (plasma)	5	4,500.00	22,500.00
214	การตรวจวิเคราะห์ PML- RAR @ gene in APL	15	3,500.00	52,500.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
215	การตรวจวิเคราะห์ Multiplex RT-PCR for AML1-ETO,CBFB-MYH11,PML-RARA in AML	5	5,500.00	27,500.00
216	การตรวจวิเคราะห์ Pneumococcal Ab titer	5	1,450.00	7,250.00
217	การตรวจวิเคราะห์ Pneumocystis carinii- Fluorescent assay (PCP(Pneumocistis))	60	450.00	27,000.00
218	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi/Angelman syndrome (SNRPN methylation specific PCR)	5	3,000.00	15,000.00
219	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi / Angelman Syndrome by FISH	10	7,200.00	72,000.00
220	การตรวจวิเคราะห์ Progesterone	10	300.00	3,000.00
221	การตรวจวิเคราะห์ Prolactin	300	190.00	57,000.00
222	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Blood	230	200.00	46,000.00
223	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Urine	20	1,400.00	28,000.00
224	การตรวจวิเคราะห์ Protein C	180	700.00	126,000.00
225	การตรวจวิเคราะห์ Protein S activity	180	700.00	126,000.00
226	การตรวจวิเคราะห์ Renin (Plasma Renin Activity)	200	650.00	130,000.00
227	การตรวจวิเคราะห์ Rota virus Ag	12	300.00	3,600.00
228	การตรวจวิเคราะห์ RT-PCR for BCR/ABL Gene for CML	22	2,000.00	44,000.00
229	การตรวจวิเคราะห์ Fusion gene (BCR/ABL) by FISH	5	3,800.00	19,000.00
230	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, Quantitative (Blood)	50	200.00	10,000.00
231	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab.,IgM, Qualitative (Blood)	20	300.00	6,000.00
232	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab.,IgG, titer (Blood)	20	600.00	12,000.00
233	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab.,IgG, titer (CSF)	5	1,000.00	5,000.00
234	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (Blood)	30	350.00	10,500.00
235	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (CSF)	5	1,000.00	5,000.00
236	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Kappa)	125	750.00	93,750.00
237	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Lamda)	120	750.00	90,000.00
238	การตรวจวิเคราะห์ Serum Galactomanance	300	500.00	150,000.00
239	การตรวจวิเคราะห์ Soluble Transferrin Receptor	5	650.00	3,250.00
240	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for C. difficile toxin	5	1,000.00	5,000.00
241	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for campylobacter jejuni	5	1,150.00	5,750.00
242	การตรวจวิเคราะห์ Stool concentration For parasite	720	55.00	39,600.00
243	การตรวจวิเคราะห์ Sudan stain (Stool)	5	80.00	400.00
244	การตรวจวิเคราะห์ T3	14	110.00	1,540.00
245	การตรวจวิเคราะห์ T4	14	110.00	1,540.00
246	การตรวจวิเคราะห์ Testosterone	140	190.00	26,600.00
247	การตรวจวิเคราะห์ Thyroglobulin level	130	350.00	45,500.00
248	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgG	10	2,000.00	20,000.00
249	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgM	10	1,300.00	13,000.00
250	การตรวจวิเคราะห์ f45 yeast (Saccharomyces cerevisiae)	5	600.00	3,000.00
251	การตรวจวิเคราะห์ f77 beta-lactoglobulin milk	10	1,000.00	10,000.00
252	การตรวจวิเคราะห์ f78 casein milk	10	1,000.00	10,000.00
253	การตรวจวิเคราะห์ f79 gluten	14	800.00	11,200.00
254	การตรวจวิเคราะห์ f233 ovomucoid	10	600.00	6,000.00
255	การตรวจวิเคราะห์ f416 omega-5-glaidin	12	700.00	8,400.00
256	การตรวจวิเคราะห์ f431 beta-conglycinin soy	5	1,200.00	6,000.00
257	การตรวจวิเคราะห์ i1 honey bee	5	1,000.00	5,000.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
258	การตรวจวิเคราะห์ i2 white face hornet	5	1,000.00	5,000.00
259	การตรวจวิเคราะห์ i3 common wasp , yellow jacket	5	1,000.00	5,000.00
260	การตรวจวิเคราะห์ i4 paper wasp	5	1,000.00	5,000.00
261	การตรวจวิเคราะห์ i5 yellow hornet	5	1,000.00	5,000.00
262	การตรวจวิเคราะห์ i70 Fire ant	5	1,000.00	5,000.00
263	การตรวจวิเคราะห์ i208 rApi m1 phospholipase A2,honey bee	5	1,000.00	5,000.00
264	การตรวจวิเคราะห์ i209 rVesV5 recombinant antigen 5,common wasp	5	1,000.00	5,000.00
265	การตรวจวิเคราะห์ k82 latex	10	1,000.00	10,000.00
266	การตรวจวิเคราะห์ m1 Penicillium notatum	5	600.00	3,000.00
267	การตรวจวิเคราะห์ m3 Aspergillus fumigatus	5	600.00	3,000.00
268	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma Ab IgG (Quantitative)	15	250.00	3,750.00
269	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma IgM (Quantitative)	15	250.00	3,750.00
270	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgG, titer	60	300.00	18,000.00
271	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgM, titer	40	300.00	12,000.00
272	การตรวจวิเคราะห์ TPHA	322	95.00	30,590.00
273	การตรวจวิเคราะห์ Transferrin	160	300.00	48,000.00
274	การตรวจวิเคราะห์ Triple Screening test	5	1,500.00	7,500.00
275	การตรวจวิเคราะห์ Thrombin time	15	80.00	1,200.00
276	การตรวจวิเคราะห์ Troponin I	10	480.00	4,800.00
277	การตรวจวิเคราะห์ Tryptase	5	1,400.00	7,000.00
278	การตรวจวิเคราะห์ TSH receptor Ab	180	500.00	90,000.00
279	การตรวจวิเคราะห์ Theophylline	5	250.00	1,250.00
280	การตรวจวิเคราะห์ Urine free cortisol	30	350.00	10,500.00
281	การตรวจวิเคราะห์ Urine HIAA	10	200.00	2,000.00
282	การตรวจวิเคราะห์ Urine metanephrine and normetanephrine	160	1,000.00	160,000.00
283	การตรวจวิเคราะห์ Urine Organic acid	5	2,500.00	12,500.00
284	การตรวจวิเคราะห์ Urine reducing substances	5	600.00	3,000.00
285	การตรวจวิเคราะห์ Urine VMA	33	230.00	7,590.00
286	การตรวจวิเคราะห์ Urobilinogen	5	80.00	400.00
287	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgG titer	5	600.00	3,000.00
288	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgM titer	12	300.00	3,600.00
289	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Blood)	350	200.00	70,000.00
290	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Blood)	5	300.00	1,500.00
291	การตรวจวิเคราะห์ VZV-DNA, PCR (Qualitative)	6	1,800.00	10,800.00
292	การตรวจวิเคราะห์ Varicella zoster virus (VZV), viral load	5	2,900.00	14,500.00
293	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin A (Retinol)	25	1,000.00	25,000.00
294	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (alpha ETK)	5	550.00	2,750.00
295	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (Thiamine)	10	1,500.00	15,000.00
296	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B12(Cobalamins)	170	380.00	64,600.00
297	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin C (Ascorbic acid)	70	1,650.00	115,500.00
298	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin D (Calciferol)	1930	620.00	1,196,600.00
299	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin E (Tocopherols)	22	1,000.00	22,000.00
300	การตรวจวิเคราะห์ Von Willbrand factor (Antigen)	15	550.00	8,250.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช่งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
301	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Ristocetin cofactor activity)	15	750.00	11,250.00
302	การตรวจวิเคราะห์ Whole gene sequencing - GJB2 in hearing loss	5	2,000.00	10,000.00
303	การตรวจวิเคราะห์ X-linked adrenoleukodystrophy (ALD) DNA analysis ABCD1 (ATP-binding cassette, sub-family D)	5	5,000.00	25,000.00
304	การตรวจวิเคราะห์ Rett syndrome (MECP2) DNA analysis	5	3,500.00	17,500.00
305	การตรวจวิเคราะห์ Zinc	7	250.00	1,750.00
306	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgE, Total	70	450.00	31,500.00
307	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry ; PNH	5	2,500.00	12,500.00
308	การตรวจวิเคราะห์ Hemosiderin	12	200.00	2,400.00
309	การตรวจวิเคราะห์ Warfarin	5	600.00	3,000.00
310	การตรวจวิเคราะห์ Stone Analysis	5	600.00	3,000.00
311	การตรวจวิเคราะห์ Voriconazole level	15	1,500.00	22,500.00
312	การตรวจวิเคราะห์ Urine Porphyrin	5	350.00	1,750.00
313	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test	680	400.00	272,000.00
314	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for rapid growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 15 drugs)	5	2,200.00	11,000.00
315	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for slow growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 13 drugs)	5	2,800.00	14,000.00
316	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: from colony/positive media for molecular identification & AST conventional)	5	2,500.00	12,500.00
317	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium drug susceptibility test (first line)	20	1,200.00	24,000.00
318	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium identification by PCR	5	3,000.00	15,000.00
319	การตรวจวิเคราะห์ Pantone-Valentine leukocidin (PVL)	5	2,500.00	12,500.00
320	การตรวจวิเคราะห์ Anti- CIC-C1q	5	800.00	4,000.00
321	การตรวจวิเคราะห์ HBV Genotype	5	3,500.00	17,500.00
322	การตรวจวิเคราะห์ Brucella Ab	5	400.00	2,000.00
323	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgG titer	5	650.00	3,250.00
324	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgM titer	5	650.00	3,250.00
325	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgG	14	600.00	8,400.00
326	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgM	14	600.00	8,400.00
327	การตรวจวิเคราะห์ DHEA-S (Dehydroepiandrosterone sulfate)	5	800.00	4,000.00
328	การตรวจวิเคราะห์ Estriol	5	1,000.00	5,000.00
329	การตรวจวิเคราะห์ HBV drug resistance	5	3,500.00	17,500.00
330	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgG titer	5	800.00	4,000.00
331	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgM titer	10	800.00	8,000.00
332	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgG, Qualitative	5	400.00	2,000.00
333	การตรวจวิเคราะห์ HIV-Ag	5	600.00	3,000.00
334	การตรวจวิเคราะห์ JC Virus and BK Virus, Viral load RT-PCR	10	4,500.00	45,000.00
335	การตรวจวิเคราะห์ Manganese (Blood, Urine)	5	300.00	1,500.00
336	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, PCR, Qualitative	10	1,700.00	17,000.00
337	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, Viral Load	5	2,200.00	11,000.00
338	การตรวจวิเคราะห์ Pemphigus&BP antibody	5	800.00	4,000.00
339	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgG	5	1,000.00	5,000.00
340	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgM	5	1,000.00	5,000.00
341	การตรวจวิเคราะห์ 33 Respiratory pathogens panel	5	5,500.00	27,500.00
342	การตรวจวิเคราะห์ Leber optic atrophy : LHON (Leber hereditary optic neuropathy syndrome gene) Mitochondrial	5	3,500.00	17,500.00
343	การตรวจวิเคราะห์ Charcot - Marie-Tooth type IA DNA analysis	5	2,500.00	12,500.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
344	การตรวจวิเคราะห์ Meningitis Encephalitis panel	9	9,000.00	81,000.00
345	การตรวจวิเคราะห์ c1 Penicilloyl G	5	1,200.00	6,000.00
346	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma autoantibody	5	2,400.00	12,000.00
347	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae PCR; Qualitative	5	3,500.00	17,500.00
348	การตรวจวิเคราะห์ Vasoactive intestinal peptide level	5	21,300.00	106,500.00
349	การตรวจวิเคราะห์ Phox2 B gene	5	3,500.00	17,500.00
350	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgG	5	800.00	4,000.00
351	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgM	5	800.00	4,000.00
352	การตรวจวิเคราะห์ Dengue (1-4) Ab IgG and IgM type Specific titer	5	1,500.00	7,500.00
353	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgG	5	350.00	1,750.00
354	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgM	5	350.00	1,750.00
355	การตรวจวิเคราะห์ Direct sequencing of BCR-ABL mutation	8	9,000.00	72,000.00
356	การตรวจวิเคราะห์ Citrate, 24 hr Urine	10	1,000.00	10,000.00
357	การตรวจวิเคราะห์ G-6-PD Quatitative	5	400.00	2,000.00
358	การตรวจวิเคราะห์ Prealbumin	10	700.00	7,000.00
359	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein(Anti-MOG)	10	2,000.00	20,000.00
360	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Blood (Quantitative)	5	750.00	3,750.00
361	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Gastric	5	750.00	3,750.00
362	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine. Urine	5	750.00	3,750.00
363	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in blood	5	300.00	1,500.00
364	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in Urine	5	300.00	1,500.00
365	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Blood	5	300.00	1,500.00
366	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Urine	5	300.00	1,500.00
367	การตรวจวิเคราะห์ Coxsackie B virus neutralizing Ab (NT)	5	500.00	2,500.00
368	การตรวจวิเคราะห์ Dengue virus, qualitative RT-PCR	5	2,200.00	11,000.00
369	การตรวจวิเคราะห์ P135 Dengue(1-4)IgG&IgM Type Titer	5	1,500.00	7,500.00
370	การตรวจวิเคราะห์ Urine Xylene (Methyl Hippuric Acid)	5	300.00	1,500.00
371	การตรวจวิเคราะห์ Giemsa stain for Pneumocystis	70	350.00	24,500.00
372	การตรวจวิเคราะห์ Heparin anti-F Xa	15	600.00	9,000.00
373	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, qualitative RT-PCR	25	1,200.00	30,000.00
374	การตรวจวิเคราะห์ Herpes simplex virus (HSV1-2), viral load	30	3,000.00	90,000.00
375	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping NKT Cell (CD16/56)	5	960.00	4,800.00
376	การตรวจวิเคราะห์ Methotrexate.	35	500.00	17,500.00
377	การตรวจวิเคราะห์ MLL by FISH	5	4,500.00	22,500.00
378	การตรวจวิเคราะห์ Morphine (quantitative)	5	200.00	1,000.00
379	การตรวจวิเคราะห์ FGFR_2 Mutation	5	3,500.00	17,500.00
380	การตรวจวิเคราะห์ Flaviviruses, PCR	5	3,000.00	15,000.00
381	การตรวจวิเคราะห์ FLT3 gene mutation in AML	5	3,500.00	17,500.00
382	การตรวจวิเคราะห์ Free PSA	5	600.00	3,000.00
383	การตรวจวิเคราะห์ Herpesviruses 1-8 (2 genes)	5	5,500.00	27,500.00
384	การตรวจวิเคราะห์ MEN2 (RET gene mutation)	5	5,500.00	27,500.00
385	การตรวจวิเคราะห์ Microsporidium	5	400.00	2,000.00
386	การตรวจวิเคราะห์ AFB second line drug susceptibility test	5	1,000.00	5,000.00



เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
387	การตรวจวิเคราะห์ Uroporphyrin	5	500.00	2,500.00
388	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Urine)	5	3,700.00	18,500.00
389	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood)	5	3,700.00	18,500.00
390	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Drugs and Pesticide (Gastric)	5	2,200.00	11,000.00
391	การตรวจวิเคราะห์ VCF5 / DiGeorge / CATCH 22 by Chromosome and FISH	5	6,000.00	30,000.00
392	การตรวจวิเคราะห์ VCF5 / DiGeorge / CATCH 22 by FISH	12	3,800.00	45,600.00
393	การตรวจวิเคราะห์ Factor X	5	1,400.00	7,000.00
394	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B51	7	1,500.00	10,500.00
395	การตรวจวิเคราะห์ Beta-crosslaps	10	600.00	6,000.00
396	การตรวจวิเคราะห์ P1NP (Procollagen Type-I N-Terminal-peptide)	10	850.00	8,500.00
397	การตรวจวิเคราะห์ Neuron Specific Enolase (NSE)	20	800.00	16,000.00
398	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in Plasma	5	250.00	1,250.00
399	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in RBC	5	400.00	2,000.00
400	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Gastric)	5	200.00	1,000.00
401	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Urine)	5	200.00	1,000.00
402	การตรวจวิเคราะห์ Androstenedione	5	2,200.00	11,000.00
403	การตรวจวิเคราะห์ Anti-parietal cell antibody	5	3,000.00	15,000.00
404	การตรวจวิเคราะห์ BK virus Qualitative RT-PCR	5	2,000.00	10,000.00
405	การตรวจวิเคราะห์ Cocain (Urine)	5	600.00	3,000.00
406	การตรวจวิเคราะห์ JC virus Qualitative RT-PCR	5	2,200.00	11,000.00
407	การตรวจวิเคราะห์ DNA fingerprint	5	7,200.00	36,000.00
408	การตรวจวิเคราะห์ Hand foot and mouth disease (PCR)	5	2,500.00	12,500.00
409	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Virus Typing (D1, D2, D3, D4)	5	2,200.00	11,000.00
410	การตรวจวิเคราะห์ Interleukin-6 (IL-6)	25	1,000.00	25,000.00
411	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii, Qualitative RT-PCR	5	2,000.00	10,000.00
412	การตรวจวิเคราะห์ Toxocara Ab	5	400.00	2,000.00
413	การตรวจวิเคราะห์ HIV-2, Qualitative RT PCR	5	2,000.00	10,000.00
414	การตรวจวิเคราะห์ Microfilaria Antibody	5	400.00	2,000.00
415	การตรวจวิเคราะห์ SCA type 1,2,3 DNA analysis	5	4,000.00	20,000.00
416	การตรวจวิเคราะห์ Opiates (quantitative)	5	2,200.00	11,000.00
417	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus Viral Load	5	2,500.00	12,500.00
418	การตรวจวิเคราะห์ BRCA mutation (BRCA1 and BRCA2 mutation)	5	20,000.00	100,000.00
419	การตรวจวิเคราะห์ BK Viral Load	5	2,500.00	12,500.00
420	การตรวจวิเคราะห์ Cystine C	30	500.00	15,000.00
421	การตรวจวิเคราะห์ Mycophenolate (Mycophenolic acid)	5	1,500.00	7,500.00
422	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (Colony)	5	2,500.00	12,500.00
423	การตรวจวิเคราะห์ Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL)	5	2,600.00	13,000.00
424	การตรวจวิเคราะห์ Haptoglobin	12	500.00	6,000.00
425	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgG (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	20	800.00	16,000.00
426	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgM (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	20	1,200.00	24,000.00
427	การตรวจวิเคราะห์ Factor II	10	1,500.00	15,000.00
428	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgM, Qualitative	40	700.00	28,000.00
429	การตรวจวิเคราะห์ Leishmania NNE culture	5	1,300.00	6,500.00

เอกสารแนบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง (แบบ บก.06)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
430	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein A	5	400.00	2,000.00
431	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein B	5	400.00	2,000.00
432	การตรวจวิเคราะห์ Huntington disease DNA analysis	5	3,600.00	18,000.00
433	การตรวจวิเคราะห์ Duchenne/Becker (DMD/BMD) MLPA	5	6,000.00	30,000.00
434	การตรวจวิเคราะห์ Salicylate (Quantitative)	6	600.00	3,600.00
435	การตรวจวิเคราะห์ Carbamate (Gastric, Urine, Other)	5	350.00	1,750.00
436	การตรวจวิเคราะห์ Fragile X syndrome -Methylation PCR (37509)	5	4,500.00	22,500.00
437	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Collagen binding activity)	10	750.00	7,500.00
438	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PLA2 Receptor IgG	10	1,100.00	11,000.00
439	การตรวจวิเคราะห์ HIT Antibody (Screening)	5	2,400.00	12,000.00
440	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PF4 Ab by ELISA (VITT,Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia )	5	3,000.00	15,000.00
441	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for detection of DAF (Diaminofluorescein) (CD55 and CD59) (blood)	5	2,500.00	12,500.00
442	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti Nucleocapsid IgG	5	800.00	4,000.00
443	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti spike IgG	5	700.00	3,500.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>13,828,860.00</b>

รายละเอียดคุณลักษณะ  
จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (จำนวน 443 รายการ)  
จำนวน 1 งาน

ของคณะแพทยศาสตร์



มหาวิทยาลัยจันทรเกษม

**รายละเอียดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (443 รายการ) จำนวน 1 งาน**

**ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อสรรหาหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการภายนอกที่มีความสามารถช่วงตรวจวิเคราะห์ ที่มีความพร้อม ความชำนาญ และมีมาตรฐาน ในการรับตรวจในรายการทดสอบฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์ได้เอง

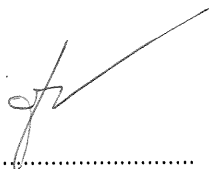
**2. ข้อกำหนดทั่วไป**

1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการระบุหรือบ่งชี้เลขข้อ ของคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดแนบท้าย) ว่าสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารแนบหลักฐานฉบับใด เพื่อสะดวกในการพิจารณาอย่างถูกต้องและรวดเร็ว เช่น คุณสมบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1 อยู่ในเอกสารหลักฐานเรื่อง... หน้า... บรรทัดที่... หรือทำสัญลักษณ์ ประกอบบ่งชี้กำกับด้วย

2) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานว่าเคยมานำเสนอหรือจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะอย่างละเอียดให้คณะกรรมการสหวิชาชีพฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แก่ แพทย์ พยาธิวิทยาคลินิก และ นักเทคนิคการแพทย์ ทำการคัดเลือกศึกษาคุณสมบัติอย่างละเอียด โดยไม่เกินภายใน 1 ปีที่ผ่านมา และส่งข้อมูลให้ครบถ้วนตามที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกร้องขอตามกำหนดเวลา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลอย่างละเอียดของโรงพยาบาลและประโยชน์แก่ผู้ป่วย

3) กำหนดเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตาราง 1  
ตารางที่ 1 เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

เกณฑ์	น้ำหนัก	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
1. เกณฑ์ด้านราคา	45	คำนวณโดยระบบ e-gp		
2. เกณฑ์ด้านมาตรฐานสินค้า - จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับมาตรฐาน ISO15189 โดยวันรับรองมาตรฐานยังไม่หมดอายุ ณ วันที่พิจารณาผล (จากจำนวนทั้งหมด 443 รายการ)	35	มีจำนวน Test ได้รับ ISO 15189 มากเป็นลำดับที่สามเป็นต้นไป = 1 คะแนน	มีจำนวน Test ได้รับ ISO 15189 มากเป็นลำดับที่สอง = 18 คะแนน	มีจำนวน Test ที่ได้รับ ISO 15189 มากที่สุด = 35 คะแนน
3. เกณฑ์ด้านบริการหลังการขาย - ผลการประเมินผู้รับจ้างล่าสุด 1 ปี ย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	ไม่ผ่าน หรือ ไม่เคยใช้บริการ = 1 คะแนน	ไม่ผ่าน 1 รอบ = 10 คะแนน	ผ่านทุกรอบ การประเมิน = 20 คะแนน




(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

### 3. ข้อกำหนดด้านคุณภาพ

3.1 หลักการทดสอบและประกันเวลารายงานผล ของแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์ ต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด โดยขึ้นกับดุลยพินิจพิจารณาของแพทย์สาขาพยาธิวิทยาคลินิกและนักเทคนิคการแพทย์ที่เป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยหลักการทดสอบได้สรุป ดังตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประกันเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ (ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางสรุปแสดงหลักการทดสอบแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์เป็นหลักฐานแนบ มาพร้อมเอกสารการเสนอราคา)

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ “ต้องมีความสามารถในการรับตรวจหรือส่งต่อในรายการทดสอบที่ครอบคลุมในรายการที่จะดำเนินการทั้งหมด 443 รายการอย่างครบถ้วน” โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักฐานแสดงหรือจัดทำตารางสรุปยืนยัน ที่มีการบ่งชี้รายการทั้ง 443 รายการ มาพร้อมเอกสารการเสนอราคา

### 4. ข้อกำหนดด้านมาตรฐาน

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) โดยสภาเทคนิคการแพทย์ และผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีรายการทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน หากการรับรองดังกล่าว จะหมดอายุภายใน 3 เดือน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน (มีเอกสารขอต่ออายุแนบแสดงเป็นหลักฐาน) ณ วันที่เสนอราคา

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานแสดงรายการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 อย่างน้อย 30% หรือ 133 รายการ จากจำนวนรายการทั้งหมด โดยวันรับรองมาตรฐานยังไม่หมดอายุ ณ วันที่พิจารณาผล เพื่อคงมาตรฐานการให้บริการผู้ป่วยที่เทียบเท่าหรือดีกว่าบริการปัจจุบันที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรได้รับ (ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางสรุปแสดงเปรียบเทียบมาตรฐานสากล ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 ของแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์เป็นหลักฐานแนบ มาพร้อมเอกสารการเสนอราคา)

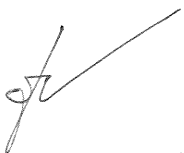
### 5. ข้อกำหนดด้านราคา

5.1 ราคาที่เสนอแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์ ต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่กำหนด

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคามา 2 แบบ คือ แบบราคารวมทั้งหมด และ แบบแยกราคาของแต่ละชนิดรายการ (ราคา/test) เพื่อประกอบการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

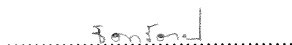
### 6. ข้อกำหนดด้านบริการ

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ในการเก็บส่งตรวจให้เพียงพอกับจำนวนสิ่งส่งตรวจ รวมถึงจัดหาพนักงานให้เข้ามารับส่งตรวจโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยอุปกรณ์เก็บส่งตรวจนั้น ต้องได้มาตรฐาน คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่ห้องปฏิบัติการใช้ในปัจจุบัน



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดาเยก)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามารับสิ่งส่งตรวจที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรได้ทุกวัน คือวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ วันละอย่างน้อย 1 รอบ รวมถึงมีระบบการขนส่งและเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจตลอดเวลาการขนส่งที่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการและทวนสอบได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

6.3 ในกรณีที่มีการร้องขอกรณีจำเป็นหรือฉุกเฉินจากทางห้องปฏิบัติการฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถเพิ่มรอบการเข้ามารับตัวอย่างเพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

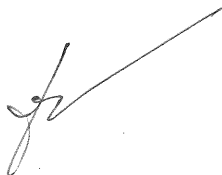
6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้เองในบางรายการและมีการส่งต่อตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการอื่น ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต่อต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพและมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าเท่านั้น โดยที่คิดค่าใช้จ่ายและประกันเวลารายงานผลไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

6.5 ระยะเวลาประกันเวลารายงานผล ต้องไม่น้อยเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประกันเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ (ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางสรุปแสดงเปรียบเทียบระยะเวลาที่ประกันเวลาแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์เป็นหลักฐานแนบ มาพร้อมเอกสารการเสนอราคา) ดังเอกสารแนบท้ายที่ 1

6.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางสรุปผลแยกแต่ละรายการทดสอบ โดยชี้แจงระยะเวลาที่รายงานผลได้จริง และ ระยะเวลาที่ประกันเวลาไว้ตามสัญญาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ส่งรายงานเป็นประจำทุกเดือน ดังตัวอย่างตารางที่ 3 ตัวอย่างตาราง สรุปรายการทดสอบและระยะเวลาที่ใช้รายงานผลจริง พร้อมจัดส่งมาพร้อมเอกสารใบแจ้งหนี้ โดยต้องส่งทั้งในรูปแบบ Hard copy และ ในรูปแบบไฟล์ excel

ตารางที่ 3 ตัวอย่างตาราง สรุปรายการทดสอบและระยะเวลาที่ใช้รายงานผลจริง

แบบบันทึกการตรวจรับผลจากห้องปฏิบัติการภายนอก (ด้านบริการ) ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก รพ.ม.นเรศวร										
ชื่อห้องปฏิบัติการ .....										
ประเภห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ห้องปฏิบัติการรับตรวจและส่งปรึกษา (Referral laboratory) <input checked="" type="checkbox"/> ห้องปฏิบัติการรับเหมาจ้างและที่ปรึกษา (Subcontracting laboratory)										
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	HN.	Test	วันที่รับ สด.	วันที่รายงานผล	ระยะเวลา รายงานผลจริง	รายงานผลที่ กำหนด (วัน)	ผลประเมิน		หมายเหตุ
								ตรงเวลา	เกินเวลา	
1	นายพศธร วัฒน	59-002361	C3	10-10-61	11-10-61	1	1	✓		
			C4	10-10-61	11-10-61	1	1	✓		
			C450	10-10-61	11-10-61	1	2	✓		
						0				
						0				
						0				
						0				
						0				
						0				
จำนวนรวม										
คิดเป็น %										



(แพทย์หญิงธัญญ์ธัญญ์ จินดาเยก)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

6.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ถือว่ามีผลตามกฎหมาย

6.8 กรณีที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก ร้องขอขอข้อมูลด้านระบบการควบคุมคุณภาพ เช่น IQC, EQA, Interlaboratory comparison หรืออื่น ๆ ตามระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิชาชีพของรายการที่รับตรวจต่อนั้น เพื่อใช้ในการทวนสอบระบบหรือวิเคราะห์หาสาเหตุของข้อร้องเรียนหรือความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องยินดีให้ข้อมูลและให้ข้อมูลทันต่อกำหนดเวลาตามระดับความเร่งด่วนของความเสี่ยงนั้น ๆ ตามที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกทำการร้องขอไป

6.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ โดยผ่านระบบอีเมล ผ่านทางเว็บไซต์ โดยที่ต้องมีการกำหนดสิทธิ์ผู้เข้าถึงข้อมูลผู้ป่วย โดยกำหนด Username และ password ตามมาตรฐานสากลในการรักษาความลับของผู้ป่วย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเชื่อมต่อผลการทดสอบผ่านทางระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการ หรือ HIS ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีระบบในการรักษาความลับของผู้ป่วยตามมาตรฐานสากล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินดีให้ความร่วมมือในการเชื่อมต่อข้อมูลและยินดีให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายเชื่อมต่อนั้น ๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด

6.11 กรณีที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้เอง สามารถระงับการส่งต่อไปยัง ผู้รับจ้าง โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการแจ้งฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร อย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรด้วยเอกสารฉบับจริง ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการให้บริการที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการ เช่น หลักการตรวจวิเคราะห์ น้ยาตรวจวิเคราะห์ ค่าอ้างอิง การแปลผล ราคา หรืออื่นๆ ของทุกรายการทดสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน

6.13 ในกรณีที่รายการตรวจวิเคราะห์ใดที่ไม่สามารถให้บริการได้ ทั้งการตรวจวิเคราะห์เองและส่งต่อห้องปฏิบัติการอื่น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นลายลักษณ์อักษรด้วยเอกสารฉบับจริงล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน

6.14 ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สามารถขบออกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยยึดหลักฐานของข้อเท็จจริงได้ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

6.14.1 กรณีผลการประเมินบริการหลังการขาย ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน

6.14.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถปฏิบัติตามคุณสมบัติที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

## 7. ข้อกำหนดด้านบริการให้คำปรึกษา

7.1 จัดให้มีบริการให้คำปรึกษาโดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานนั้นๆ เช่น ด้านการตรวจวิเคราะห์ ด้านการเงิน ด้านการขนส่ง เป็นต้น และสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ท้นต่อการบริหารจัดการตามความเร่งด่วน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

7.2 มีการติดต่อประสานงานกลับมาแจ้งแก่ผู้รับบริการ เมื่อไม่สามารถให้คำตอบรายละเอียดการเก็บส่งตรวจได้หรือสถานที่รับตรวจต่อได้



(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวชิตารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

## เอกสารแสดงรายละเอียดและความหมายของหลักการทดสอบ

### 1. Absolute concentration method

เป็นการทดสอบหาความไวของยาปฏิชีวนะในการยับยั้งเชื้อจุลชีพ ด้วยการผสมเชื้อตัวอย่างกับยาปฏิชีวนะที่ความเข้มข้นต่างกันก่อนนำไปเพาะเลี้ยงแล้วดูผลการเจริญเติบโต

### 2. Acid precipitation

เป็นการทดสอบหาสารโดยใช้การเปลี่ยนแปลงค่า pH ในสารละลายเพื่อให้สารเกิดการตกตะกอนในสภาวะกรด โดยอาศัยคุณสมบัติ isoelectronic ของสารแต่ละตัวที่แตกต่างกัน

### 3. Agglutination

เป็นการทดสอบที่ใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen ที่ติดอยู่บน particle กับ antibody แล้วเกิดปฏิกิริยา antigen antibody complex ทำให้เกิดการจับกันแบบซึ่งแผ่ของ particle แล้วตกตะกอนจับกลุ่มกัน

### 4. Allele specific detection/Allele specific PCR

เป็นการทดสอบหาการพันธุกรรมด้วยเทคนิค PCR โดยออกแบบ primer ที่จำเพาะกับ allele ที่สัมพันธ์กับโรคทางพันธุกรรมแล้วติดตามด้วย probe ที่จำเพาะ

### 5. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)

เป็นการทดสอบหาสารโดยการให้ความร้อนหรือปฏิกิริยาเคมีที่เหมาะสม เพื่อทำให้เกิดอะตอมอิสระของธาตุ แล้วตรวจวัดค่าการดูดกลืนแสงที่มีความยาวคลื่นเฉพาะ ซึ่งค่าความเข้มของแสงที่ถูกดูดกลืนจะแปรผันตามปริมาณของธาตุในตัวอย่าง

### 6. Automated analyzer

เป็นการทดสอบหาสารโดยใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งเครื่องจะดูด sample และ reagent มาผสมกันตามวิธีที่กำหนดของแต่ละเครื่อง จากนั้น incubate ใน dry bath หรือ water bath เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาแล้วติดตามปฏิกิริยาโดย photometer, reflectance photometer, fluorometer, fluorescence polarization fluorometer, luminometer

### 7. Automated analyzer (Culture)

เป็นการทดสอบหาเชื้อจุลชีพก่อโรคโดยใช้การเพาะเชื้อจากสิ่งส่งตรวจด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดต่างๆ แล้วใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติตรวจจับการเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบของอาหารเลี้ยงเชื้อที่เปลี่ยนไปที่เป็นผลมาจากการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพ

### 8. Benedict

เป็นการทดสอบหาน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวและน้ำตาลโมเลกุลคู่ ในภาวะที่เป็นต่าง เมื่อน้ำยา benedict ผสมกับน้ำตาลในตัวอย่างจะให้สารประกอบ  $Cu^{2+}$  เกิดเป็นตะกอนสีแดงอิฐ

### 9. Broth dilution

เป็นการทดสอบหาความไวของยาปฏิชีวนะในการยับยั้งหรือทำลายเชื้อจุลชีพ โดยการเลี้ยงเชื้อจุลชีพที่ในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Broth ซึ่งมียาปฏิชีวนะในปริมาณต่างกัน แล้วสังเกตการเจริญเติบโตของเชื้อในอาหารที่เลี้ยงเชื้อสามารถทำได้ทั้ง macro broth dilution method และ micro broth dilution method



(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินตายนก)

ประธานกรรมการ



(นางสาวฉัตรรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ



#### 10. Broth microdilution

เป็นการทดสอบหาความไวของยาปฏิชีวนะในการยับยั้งหรือทำลายเชื้อจุลชีพ โดยการเลี้ยงเชื้อจุลชีพที่ในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Broth ซึ่งมียาปฏิชีวนะในปริมาณต่างกัน แล้วสังเกตการเจริญเติบโตของเชื้อในอาหารที่เลี้ยงเชื้อ

#### 11. Chemiluminescence immuno assay (CLIA)

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารโดยใช้ปฏิกิริยา antigen antibody complex ที่ติดฉลากด้วย enzyme แล้วเติม substrate ให้ enzyme เพื่อย่อยแล้ววัดความเข้มของ Chemiluminescence ที่เปลี่ยนไปแล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

#### 12. Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)

เป็นการทดสอบหาปริมาณของสารในสิ่งส่งตรวจโดยปฏิกิริยาระหว่าง antigen กับ antibody ที่เคลือบอยู่บน microparticles แล้วเติม conjugate ที่เป็น labeled antibody ซึ่งจะไปจับกับ antigen ในลักษณะ sandwich แล้วเติม hydrogen peroxide และ sodium hydroxide ทำให้เกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันในสารละลายอัลคาไลน์ โดยผลของปฏิกิริยาจะเกิดสาร N-methylacridone ซึ่งจะปล่อยพลังงานแสงออกมา แล้ววัดแสง chemiluminescent ที่เปล่งออกมาและแปลงเป็นปริมาณของ Antigen เป็นค่า signal over cut-off (S/CO)

#### 13. Chemistry

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารที่ต้องการทราบความเข้มข้น โดยใช้ปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีแล้ววัดสิ่งที่เกิดขึ้นจากการทำปฏิกิริยาทางเคมี แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

#### 14. Chromogenic assay

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารที่ต้องการทราบความเข้มข้นโดยใช้ปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีแล้ววัดการเปลี่ยนแปลงของสีที่เกิดขึ้นจากการทำปฏิกิริยา แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการ

#### 15. Clauss Method

เป็นการทดสอบหาเวลาการเกิดก้อน fibrin clot เมื่อใส่ excess thrombin เปรียบเทียบกับ standard curve ของ standard fibrinogen plasma

#### 16. Coagulation

เป็นการทดสอบหาปริมาณปัจจัยการแข็งตัวของเลือดโดยอาศัยหลักการ clotting assay

#### 17. Colorimetric assay

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารที่ต้องการทราบความเข้มข้นโดยใช้ปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีแล้ววัดการเปลี่ยนแปลงของสีที่เกิดขึ้นจากการทำปฏิกิริยา แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบโดยการเปรียบเทียบกับสารละลายมาตรฐาน (standard solution)

#### 18. Conventional Culture

เป็นการทดสอบหาเชื้อจุลชีพก่อโรคโดยใช้เทคนิคการเพาะเชื้อจากสิ่งส่งตรวจ โดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อชนิดต่างๆ แล้วนำ colony ที่เกิดขึ้นไปตรวจสอบร่วมกับ biochemistry media หรือ serology test

(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ

(นางสาวจิราพร เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

### 19. Direct Sequencing

เป็นการทดสอบหาความผิดปกติของสารพันธุกรรมโดยการจัดลำดับเบสของ PCR product แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรม เพื่อหาความผิดปกติของลำดับเบสที่สอดคล้องกับการเกิดโรคทางพันธุกรรม

### 20. DNA analysis

เป็นการทดสอบเพื่อศึกษาความผิดปกติของ DNA โดยแยก DNA ขนาดต่างๆ ออกจากกันด้วย electrophoresis แล้ววิเคราะห์หาความผิดปกติของ DNA

### 21. DNA Sequencing

เป็นการทดสอบหาลำดับเบสของ DNA ที่สนใจ แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลของรหัสพันธุกรรม เพื่อหาความผิดปกติของลำดับเบสที่สอดคล้องกับการเกิดโรคทางพันธุกรรม

### 22. Electrophoresis

เป็นการทดสอบเพื่อแยกโมเลกุลของสารที่มีประจุออกจากกันโดยใช้กระแสไฟฟ้า โดยให้สารที่มีประจุเคลื่อนที่ผ่านตัวกลางในสารละลาย สารที่ประจุต่างกันจะเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งอัตราการเคลื่อนที่ขึ้นอยู่กับขนาด รูปร่างโมเลกุล แรงเคลื่อนไฟฟ้าและตัวกลาง

### 23. Enzymatic

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารโดยใช้ปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีที่ใช้เอนไซม์ในการทำปฏิกิริยาแล้ววัดสิ่งที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา เพื่อแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 24. Enzyme chemiluminescence immuno assay (ECLIA)

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารที่ต้องการทราบความเข้มข้นโดยใช้ปฏิกิริยา antigen antibody complex ที่ติดฉลากด้วยเอนไซม์ แล้วเติม substrate ให้เอนไซม์เพื่อย่อยแล้ววัดความเข้มของ Chemiluminescence ที่เปลี่ยนแปลง แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 25. Enzyme Immuno Assay (EIA)

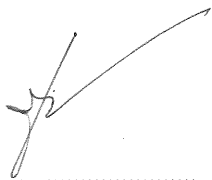
เป็นการทดสอบหาปริมาณสารโดยใช้ปฏิกิริยา antigen กับ antibody ที่ติดฉลากด้วยเอนไซม์ แล้วใส่ substrate ให้เอนไซม์ย่อยแล้วดูสีที่เปลี่ยนแปลงไป แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 26. Enzyme Kinetic

เป็นการทดสอบหาปริมาณสารจากการวัดอัตราเร็วของปฏิกิริยาและการเปลี่ยนแปลงอัตราเร็วของปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยบางอย่าง แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 27. Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)

เป็นการทดสอบที่ใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody แล้วตรวจสอบปฏิกิริยาโดยการใส่ substrate ของสำหรับเอนไซม์ที่ติดฉลากไว้ เมื่อมีการย่อย substrate จะทำให้มีการเปลี่ยนสี สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า หรือวัดความเข้มสีได้ด้วยเครื่อง spectrophotometer แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ



(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินตajak)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

## 28. Enzyme linked fluorescence immunoassay

เป็นการทดสอบที่ใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody แล้วตรวจสอบปฏิกิริยาโดยการใส่ substrate ของสำหรับเอนไซม์ที่ติดฉลากไว้ เมื่อมีการย่อย substrate จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของ fluorescence ที่เกิดจากการทำปฏิกิริยา

## 29. E-test

เป็นการทดสอบหาระดับยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการยับยั้งเชื้อจุลชีพ โดยอาศัยหลักการกระจายตัวของยาปฏิชีวนะบนแถบพลาสติกที่มีความเข้มข้นของระดับยาปฏิชีวนะไล่ระดับจากมากไปน้อยแล้วดูจุดตัดวงรีที่เกิดขึ้นเพื่อหาระดับยาปฏิชีวนะน้อยสุดที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลชีพได้

## 30. Flame Atomic Absorption Spectrometry (AAS-F)

เป็นการทดสอบหาสารจากการวัดการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่นเฉพาะของธาตุซึ่งถูกเปลี่ยนให้อยู่ในรูปอะตอมอิสระโดยใช้ความร้อนสูงจากเปลวไฟ ซึ่งค่าความเข้มของคลื่นแสงที่ถูกดูดกลืนไปจะแปรผันตามปริมาณของธาตุในตัวอย่าง

## 31. Flowcytometry

เป็นการทดสอบหาปริมาณ และชนิดเซลล์ที่ต้องการทดสอบ โดยวัดปริมาณของสารเรืองแสงที่ติดฉลากบนผิวเซลล์หรือภายในเซลล์ ในตำแหน่งจำเพาะ จากนั้นจะเปลี่ยนสัญญาณแสง และส่งข้อมูลไปประมวลผลออกมาเป็นจำนวน ขนาด และรูปร่างของเซลล์

## 32. Fluorescence polarization immunoassay (FPIA)

เป็นการทดสอบหาสารโดยใช้ปฏิกิริยา Antigen Antibody Complex ที่มีการติดฉลากด้วย fluorescence เมื่อ Antigen จับกับ Antibody ทำให้โมเลกุลมีขนาดใหญ่ขึ้นทำให้สามารถวัดระนาบแสงที่เปลี่ยนไปได้ ถ้าในสิ่งส่งตรวจมีสารที่จะตรวจมากจะทำให้มี polarization น้อยในทางกลับกันถ้าในสิ่งส่งตรวจมีสารที่จะตรวจน้อยจะทำให้มี polarization มาก

## 33. Fluorescent based PCR

เป็นการทดสอบที่ใช้ในการเพิ่มจำนวนดีเอ็นเอที่ต้องการศึกษาอย่างจำเพาะ โดยใช้ DNA ต้นแบบ (Primer) 1 คู่ ร่วมกับตัวตรวจจับ (probe) ที่ถูกออกแบบเป็นสายสั้นๆ ให้มีความจำเพาะเจาะจงกับเชื้อเป้าหมายที่ต้องการตรวจ สำหรับ probe จะมีการติดสี Fluorescence

## 34. Fluorescent Enzyme Immunoassay (FEIA)

เป็นการทดสอบที่ใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody แล้วตรวจสอบปฏิกิริยาโดยการใส่ substrate ของสำหรับเอนไซม์ที่ติดฉลากไว้แล้วเมื่อมีการย่อย substrate จะทำให้มีการเปลี่ยนของ Fluorescent แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

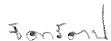
## 35. Fluorescent In Situ Hybridization (FISH)

เป็นการทดสอบหาความผิดปกติของโครงสร้างของยีนและโครโมโซมภายในเซลล์ โดยใช้ DNA Probe ที่ติดฉลากด้วยสารเรืองแสง ไปจับที่ตำแหน่งเฉพาะบน DNA



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

### 36. Formalin-ether technique

เป็นการทดสอบหาเชื้อปรสิต และไข่ โดยการใช้ฟอร์มาลินแยกอุจจาระแล้วนำไปปั่นให้ตกตะกอนแล้วตรวจดูด้วยกล้องจุลทรรศน์

### 37. Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC/MS)

เป็นการทดสอบหาสารประกอบอินทรีย์ที่สามารถระเหยเป็นไอได้ โดยแยกการตรวจวิเคราะห์เป็น 2 ส่วน คือ Gas Chromatography และ Mass Spectrometer โดย Gas Chromatography ทำหน้าที่ในการแยกองค์ประกอบของสารที่มีอยู่ในตัวอย่างให้ออกมาที่ละองค์ประกอบก่อนที่จะเข้าสู่ detector และ Mass Spectrometer ทำหน้าที่เป็น detector ในการตรวจสอบ Mass number

### 38. Gene sequencing

เป็นการทดสอบเพื่อการหาลำดับนิวคลีโอไทด์หรือลำดับเบสของ DNA เพื่อศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับลักษณะต่าง ๆ

### 39. Giemsa stain

เป็นการทดสอบเพื่อย้อมสีองค์ประกอบของเซลล์จากปฏิกิริยาขององค์ประกอบแต่ละชนิดของเซลล์ องค์ประกอบของเซลล์ที่มีสภาพเป็นกรดจะรวมตัวกับสีฤทธิ์ต่าง และองค์ประกอบทางเคมีของเซลล์ที่มีสภาพต่างจะรวมตัวกับสีฤทธิ์กรด

### 40. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (AAS-GF)

เป็นการทดสอบหาสารจากการวัดการคายแสงของสารในสิ่งส่งตรวจที่ความยาวคลื่นเฉพาะของธาตุ ซึ่งถูกเปลี่ยนให้อยู่ในรูปอะตอมอิสระโดยใช้ความร้อนสูงจากไฟฟ้า ซึ่งค่าความเข้มของคลื่นแสงที่ถูกดูดกลืนไปจะแปรผันตามปริมาณของธาตุในตัวอย่าง

### 41. Hemagglutination inhibition (HI)

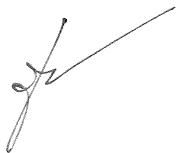
เป็นการทดสอบ antigen หรือ antibody ในสิ่งส่งตรวจ โดยอาศัยคุณสมบัติการแย่งจับกับเม็ดเลือดแดงทำให้ไม่สามารถเกิด hemagglutination ได้ หากผลการทดสอบไม่เกิดปฏิกิริยา Hemagglutination แสดงว่ามี antigen หรือ antibody ที่สนใจในสิ่งส่งตรวจ

### 42. Hemolytic assay

เป็นการทดสอบหา complement จากการดูปฏิกิริยาการแตกของเม็ดเลือดแดงที่มี antibody จับอยู่เกิดเป็น antigen-antibody complex เมื่อ complement ที่มีอยู่ในสิ่งส่งตรวจจะไปกระตุ้นให้เม็ดเลือดแดงแตก การแตกของเม็ดเลือดแดงจะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับ จำนวน Complement ที่มีอยู่ในสิ่งส่งตรวจ

### 43. High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

เป็นการทดสอบหาสารโดยการแยกองค์ประกอบของสาร โดยอาศัยความแตกต่างของอัตราการเคลื่อนที่ของแต่ละองค์ประกอบของสารบน Stationary phase ภายใต้การพาของ Mobile phase เมื่อสารที่ต้องการวิเคราะห์ผ่านเข้าสู่เครื่อง HPLC สารดังกล่าวจะถูกพาเข้าสู่คอลัมน์ เพื่อให้เกิดการแยกสาร โดยอาศัยการทำปฏิกิริยาระหว่างสารที่อยู่ภายในคอลัมน์และความสามารถในการละลายของสาร



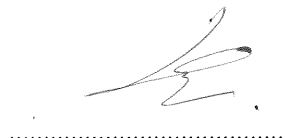
(แพทย์หญิงฉันทยา สิริ จินตายนก)

ประธานกรรมการ



(นางสาวจิตารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

#### 44. High-performance liquid chromatography with diode-array detection (HPLC-DAD)

เป็นการทดสอบหาสารโดยการเป็นแยกสารโดยใช้ระบบของ HPLC ซึ่งมี Detector คือ Diode Array Detector (DAD) สารที่ถูกแยกออกมาจากคอลัมน์ของระบบ HPLC จะเคลื่อนที่เข้าสู่ detector ซึ่งเป็น DAD โดยเป็นการตรวจวัดการดูดกลืนของแสงซึ่งสามารถวัดได้ที่หลายความยาวคลื่นในเวลาเดียวกัน

#### 45. Immunoblot (IB)

เป็นการทดสอบหา antibody ต่อโปรตีนโดยการแยกโปรตีนด้วย Gel electrophoresis แล้วย้ายโปรตีนดังกล่าวไปที่ Nitrocellulose membrane เพื่อนำไปตรวจโดยใช้ specific antibody

#### 46. Immunochromatographic assay (ICG)

เป็นการทดสอบหา antigen หรือ antibody จากการเกิดปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody บนแผ่น membrane แผ่นทดสอบประกอบด้วย 1. Control line 2. Test Line ซึ่งจะตรวจสอบด้วย antigen หรือ antibody จะติดฉลากด้วยสารที่มีสี เช่น Colloidal Gold

#### 47. Immunoelectrophoresis (Immuno-EP)

เป็นการทดสอบหา antibody เพื่อแยก IgA, IgM, IgG, monoclonal (pathological) โดยการแยกด้วยไฟฟ้าจากคุณสมบัติของ immunoglobulin แต่ละชนิดที่มีขนาดแตกต่างกัน หลังจากนั้นจึงติดตามด้วยตัวติดตามที่มีการติดฉลากด้วยสารเรืองแสง

#### 48. Immunofixation electrophoresis

เป็นการทดสอบเพื่อจำแนกชนิดของ Monoclonal protein โดยใช้ Protein electrophoresis ในการแยกส่วนประกอบโปรตีนในเลือดออกเป็น 5 โซน แล้วนำ Antiserum ต่อโปรตีนแต่ละชนิดได้แก่ Antiserum ต่อ IgG, IgA, IgM, และ Light chain มาทำปฏิกิริยาบนแผ่น Agarose gel ถ้ามีโปรตีนใดมากกว่าปกติจะเกิด Immune complex ระหว่าง Antiserum กับ Ig หรือ Light chain นั้นๆ แล้วตกตะกอนอยู่บนแผ่น Agarose gel

#### 49. Immunofluorescence Assay (IFA)

เป็นการทดสอบหา antigen หรือ antibody โดยการนำเอา antigen หรือ antibody ที่จำเพาะติดฉลากด้วย fluorescence จากนั้นนำไปทำปฏิกิริยากับสิ่งส่งตรวจ antigen หรือ antibody ที่ติดฉลากด้วย fluorescence ไว้แล้ว เมื่อมีการทำปฏิกิริยากับ antigen หรือ antibody ในสิ่งส่งตรวจ แล้วนำไปดูด้วย fluorescent microscope ก็จะเห็นสิ่งส่งตรวจตรงบริเวณที่มี antigen หรือ antibody ที่จำเพาะเรืองแสงขึ้น


#### 50. Immunofluorescence assay / Immunoblot (IFA/Immunoblot)

เป็นการทดสอบหา antibody ต่อโปรตีนโดยการแยกโปรตีนด้วย Gel electrophoresis แล้วย้ายโปรตีนดังกล่าวไปที่ Nitrocellulose membrane เพื่อนำไปตรวจโดยใช้ specific antibody ที่จำเพาะติดฉลากด้วย fluorescence จากนั้นนำไปทำปฏิกิริยากับสิ่งส่งตรวจ antigen หรือ antibody ที่ติดฉลากด้วย fluorescence ไว้แล้ว เมื่อมีการทำปฏิกิริยากับ antigen หรือ antibody ในสิ่งส่งตรวจ แล้วนำไปดูด้วย fluorescent microscope ก็จะเห็นสิ่งส่งตรวจตรงบริเวณที่มี antigen หรือ antibody ที่จำเพาะเรืองแสงขึ้น



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตajak)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

### 51. Immunoturbidity

เป็นการทดสอบเพื่อหาความเข้มข้นของสารที่ใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody เมื่อเกิดการจับกันเป็น antigen antibody complex ทำให้เกิดความขุ่น จากนั้นจึงทำการวัดความขุ่น แล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 52. In vitro culture

เป็นการทดสอบโดยการเพาะเลี้ยงเซลล์ในหลอดทดลอง โดยใช้อาหารเลี้ยงเซลล์ที่เหมาะสม

### 53. Indirect Immunofluorescence assay (Indirect IFA)

เป็นการทดสอบหา antibody โดยการนำเอาสิ่งส่งตรวจไปทำปฏิกิริยากับ antigen ที่ coated ไว้บนแผ่นสไลด์ แล้วเติม anti human IgM ที่ติดฉลากด้วยสารฟลูออเรสเซนต์ แล้วนำไปดูด้วย fluorescent microscope บริเวณที่มี antibody ที่จำเพาะจะเรืองแสงขึ้น

### 54. Isoelectric Focusing / Immunoblot (Iso. Focus. Elec./ IB)

เป็นการทดสอบเพื่อแยกโปรตีนชนิดต่างๆ โดยอาศัยคุณสมบัติของ โปรตีนมีจุดที่มี pH เป็นกลางต่างกัน เมื่อนำโปรตีนไปแยกด้วยเทคนิค electrophoresis โดยจุดที่โปรตีนแต่ละชนิดมีคุณสมบัติเป็นกลางเรียกว่า Isoelectric pH หรือ PI โปรตีนแต่ละชนิดจะวิ่งไปอยู่ในตำแหน่ง Isoelectric pH ที่ต่างกันแล้วย้ายโปรตีนดังกล่าวไปที่ Nitrocellulose membrane เพื่อนำไปตรวจโดยใช้ specific antibody

### 55. Karyotyping

เป็นการทดสอบเพื่อตรวจสอบรายละเอียดของโครโมโซมแต่ละแห่งในนิวเคลียสโดยตรวจทั้งจำนวนและรูปร่างของโครโมโซม เพื่อหาความผิดปกติที่สัมพันธ์กับโรคทางพันธุกรรม

### 56. Karyotyping and Fluorescent In Situ Hybridization (Karyotyping and FISH)

เป็นการทดสอบเพื่อตรวจสอบรายละเอียดของโครโมโซมแต่ละแห่งในนิวเคลียสโดยตรวจทั้งจำนวนและรูปร่างของโครโมโซม โครงสร้างของยีนและโครโมโซมภายในเซลล์ โดยใช้ DNA Probe ที่ติดฉลากด้วยสารเรืองแสง ไปจับที่ตำแหน่งเฉพาะบน DNA เพื่อหาความผิดปกติที่สัมพันธ์กับโรคทางพันธุกรรม

### 57. Line immuno assay

เป็นการทดสอบหา antibody โดยวิธี Immunoblot ในซีรัมหรือพลาสมา โดยใช้ Immunostrip ที่เคลือบแถบด้วย Specific Antigen ถ้าในสิ่งตัวอย่างมี Antibodies against จะทำการจับกับแถบ Specific Antigen บน Immunostrip เป็น Ag-Ab complex จากนั้นทำการ Incubate กับ enzyme-labelled anti-human IgG (enzyme conjugate) จะจับกับ Ag-Ab complex และทำการ Incubate กับ Substrate เพื่อทำให้เกิดสีในแถบที่มีการจับกันของ Ag-Ab complex

### 58. Liquid Chromatography - Mass Spectrometry / Mass Spectrometry (LC-MS/MS)

เป็นการทดสอบหาสารโดยสารที่นำมาวิเคราะห์ต้องอยู่ในรูปของสารละลาย ในขั้นตอนการทดสอบแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ High Performance Liquid Chromatography ทำหน้าที่แยกสารให้ออกจากกัน และ Mass spectrometer ทำหน้าที่เป็นตัววิเคราะห์สารจากน้ำหนักโมเลกุลของสาร



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก)

ประธานกรรมการ

.....  
.....

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

### 59. Microarray

เป็นการทดสอบเพื่อหาการแสดงออกของยีน การกลายพันธุ์ของยีน หรือการวิเคราะห์จีโนมไทป์ในระดับจีโนม โดยนำ cDNA ที่สนใจมาวางเรียงบนแผ่นชิป แล้วตรวจติดตามด้วยตัวติดตาม

### 60. Micro Immunofluorescence Antibody (Micro-IFA)

เป็นการทดสอบหา antigen หรือ antibody โดยการนำเอา antigen หรือ antibody ที่จำเพาะติดฉลากด้วย fluorescence จากนั้นนำไปทำปฏิกิริยากับสิ่งส่งตรวจ antigen หรือ antibody ที่ติดฉลากด้วย fluorescence ไว้แล้ว เมื่อมีการทำปฏิกิริยากับ antigen หรือ antibody ในสิ่งส่งตรวจ แล้วนำไปดูด้วย fluorescent microscope ก็จะเห็นสิ่งส่งตรวจตรงบริเวณที่มี antigen หรือ antibody ที่จำเพาะเรืองแสงขึ้น

### 61. Microneutralization assay (Micro-NT)

เป็นการทดสอบที่ใช้ในการตรวจหา neutralizing antibody โดยการนำ cell culture เมื่อไวรัสติดเชื้อใน cell culture แล้วจะทำให้เซลล์เปลี่ยนแปลงรูปร่างเรียกว่ามี cytopathic effect (CPE) และมีการสร้าง viral products เกิดขึ้นภายในเซลล์ที่ติดเชื้อ ในการทดสอบจะผสมไวรัสกับซีรัมที่ต้องการทดสอบก่อน ถ้ามี antibody ที่เป็น neutralizing antibody จะจับกับเชื้อของไวรัส เมื่อนำ virus-antibody complex หยอดลงบน cell culture เซลล์ก็ไม่ติดเชื้อและไม่มี viral proteins เกิดขึ้น

### 62. Microscopic

เป็นการทดสอบหาสิ่งที่สนใจโดยใช้กล้องจุลทรรศน์

### 63. Monoclonal antibody stain and read by Flow cytometer

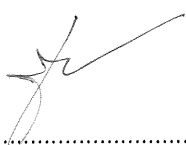
เป็นการทดสอบหาความผิดปกติของ GPI-anchored proteins (CD55 (decay accelerating factor) และ CD59 (membrane inhibitor of reactive lysis หรือ MIRL) บนเม็ดเลือดแดง โดยใช้การตรวจวิเคราะห์ด้วย flow cytometry ร่วมกับการย้อมโปรตีนเป้าหมายด้วย monoclonal antibodies ที่จำเพาะ และมีการติดฉลากแล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม

### 64. Nephelometry

เป็นการทดสอบหาสารโดยการวัดความขุ่นของอนุภาคที่อยู่ในสิ่งส่งตรวจโดยเป็นการวัดการกระเจิงของแสงแล้วแปลผลเป็นความเข้มข้นของสารที่ต้องการทดสอบ

### 65. Nested PCR and Direct sequencing

เป็นการทดสอบเพื่อเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม เทคนิคนี้ทำได้โดยอาศัย PCR 2 ขั้นตอน ด้วย primer 2 คู่ โดย คู่ที่ 1 จะใช้ในการทำ PCR ขั้นตอนแรกและ primer คู่แรกจะอยู่รอบนอกของ DNA ที่มีขนาดใหญ่กว่า DNA เป้าหมาย แต่มี DNA เป้าหมายอยู่ภายในลำดับเบสของผลผลิตของ DNA หลังจากนั้นนำเอาผลผลิตของ PCR ขั้นตอนแรกไปทำ PCR ขั้นตอนที่ 2 โดยใช้ primer คู่ที่ 2 ซึ่งออกแบบสำหรับเพิ่มขยายได้เฉพาะ DNA เป้าหมาย ซึ่งอยู่ถัดเข้าไปจาก primer คู่ที่ 1 แล้วนำ PCR product ไปหาลำดับเบสของ DNA ที่สนใจ โดยการหาลำดับของ nucleotide ในโมเลกุล DNA ได้แก่ A(adenine) G(guanine) C(cytosine) และ T(thymine) แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลของรหัสพันธุกรรม เพื่อหาความผิดปกติของลำดับเบสที่สอดคล้องกับการเกิดโรคทางพันธุกรรม



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

#### 66. Neutralization

เป็นการทดสอบหาความสามารถของ antibody ในการยับยั้งฤทธิ์ของ antigen โดยการนำเอาสิ่งส่งตรวจทำปฏิกิริยากับ antigen แล้วตรวจดูฤทธิ์ของ antigen

#### 67. Particle gel immunoassay

เป็นการทดสอบหา Antibody โดยใช้ red particle ที่ coated ด้วย Antigen ที่จำเพาะ เมื่อนำสิ่งตรวจมาผสมกับน้ำยาที่มี particle ที่ coated ด้วย Antigen แล้วเกิดปฏิกิริยาการจับกันของ Antigen Antibody complex ทำให้มีขนาดโมเลกุลใหญ่ขึ้นเมื่อ card หรือ column ไปบั่นอ่าน gel จะทำหน้าที่เป็นตะแกรง ถ้าเกิดปฏิกิริยาจับกลุ่มของ red particle จะติดค้างอยู่บนหรือในเนื้อ gel

#### 68. Passive hemagglutination (PHA)

เป็นการทดสอบหา antibody ที่มีคุณสมบัติจำเพาะต่อ antigen ที่ coated ไว้บนเม็ดเลือดแดงแล้ว ตรวจสอบการเกิดปฏิกิริยา hemagglutination หากพบการจับกลุ่มของเม็ดเลือดแดง แสดงว่ามี antibody ที่สนใจในสิ่งส่งตรวจ

#### 69. Polymerase Chain Reaction (PCR)

เป็นการทดสอบเพื่อหาและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม โดยอาศัยการทำงานของเอนไซม์ polymerase ในกระบวนการ DNA Replication เพื่อสังเคราะห์สาย DNA สายใหม่ จาก DNA ต้นแบบ

#### 70. PCR amplification with sequence-specific primers (PCR-SSP)

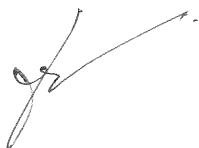
เป็นการทดสอบเพื่อหาและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของยีนที่สนใจ ให้มีจำนวนมากภายในระยะเวลาอันสั้น แล้วนำ PCR product ไป denature ให้เป็นสายเดี่ยวแล้วนำไปแยกด้วย non denaturing gel เพื่อดูการเคลื่อนที่ของ DNA หาก DNA ในสิ่งส่งตรวจมีการเปลี่ยนแปลงทั้งขนาดหรือเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 1 bp จะมีการเคลื่อนที่ที่ผิดปกติ

#### 71. Polymerase Chain Reaction and PCR-Restriction Fragment Length Polymorphism (PCR and PCR-RFLP)

เป็นการทดสอบเพื่อสร้าง DNA fingerprint ด้วยการเพิ่มปริมาณ Target DNA แบบเฉพาะเจาะจง โดยใช้ปฏิกิริยา Chain polymerase แล้วใช้ restriction enzyme ตัดชิ้น DNA ซึ่งจะมีตำแหน่งของการตัดด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะบนสาย DNA ต่างกันทำให้เกิดชิ้นส่วนของ DNA มีขนาดไม่เท่ากัน แล้ววิเคราะห์ชิ้น DNA ที่เกิดจากการตัดด้วย gel electrophoresis

#### 72. pH meter analysis

เป็นการทดสอบเพื่อหาค่าความเป็นกรดต่างโดยใช้เครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน ได้แก่ อิเล็กโทรด และเครื่องวัดศักย์ไฟฟ้า (volt meter) เครื่องวัดศักย์ไฟฟ้าจะเปลี่ยนค่าศักย์ไฟฟ้าที่วัดได้ให้เป็นค่า pH.



(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินตายนก)

ประธานกรรมการ



(นางสาวฉัตรรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุกุมล นิยมธรรม)

กรรมการ




(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ



### 73. Polymerase Chain Reaction (PCR) and direct DNA sequencing (PCR and direct DNA sequencing)

เป็นการทดสอบโดยการจัดลำดับเบสของ PCR product มาหาลำดับเบสของ DNA ที่สนใจ โดยการหาลำดับของ nucleotide ในโมเลกุล DNA ได้แก่ A(adenine) G(guanine) C(cytosine) และ T(thymine) แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลของรหัสพันธุกรรม เพื่อหาความผิดปกติของลำดับเบสที่สอดคล้องกับการเกิดโรคทางพันธุกรรม

### 74. Polymerase Chain Reaction (PCR) and direct sequencing (PCR and direct sequencing)

เป็นการทดสอบโดยการจัดลำดับเบสของ PCR product แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลของรหัสพันธุกรรม เพื่อหาความผิดปกติของลำดับเบสที่สอดคล้องกับการเกิดโรคทางพันธุกรรม

### 75. Polymerase Chain Reaction (PCR) and Gene Scan (PCR and Gene Scan)

เป็นการทดสอบเพื่อหาความผิดปกติของสารพันธุกรรม โดยการสกัดสารพันธุกรรมและทำให้บริสุทธิ์ แล้วตรวจวัดปริมาณและคุณภาพของ DNA โดยทำการทดสอบปฏิกิริยา Real-Time PCR ตรวจยีนที่จำเพาะ

### 76. Polymerase Chain Reaction base short tandem repeat (PCR-base STR)

เป็นการทดสอบที่ใช้ในการเพิ่มจำนวน DNA ที่ต้องการศึกษาที่มีลักษณะของ DNA ที่มีการเรียงกันซ้ำๆ โดยใน 1 หน่วยซ้ำ มีขนาด 1 -6 เบส

### 77. Precipitation

เป็นการทดสอบหา antigen หรือ antibody ที่อยู่ในสภาพสารละลาย โดยดูการเกิดปฏิกิริยา antigen antibody complex ตกตะกอน

### 78. Radio immunoprecipitation assay (RIP)

เป็นการทดสอบหาสิ่งที่สนใจโดยใช้ปฏิกิริยาระหว่าง antigen และ antibody ที่ถูกติดฉลากติดตามด้วยสารกัมมันตรังสีแล้วเกิดการตกตะกอน จากนั้นจึงทำการวัดระดับ radioactive ซึ่งถูกตกตะกอน (precipitate) เปรียบเทียบกับ negative control และ positive control

### 79. Radioimmunoassay (RIA)

เป็นการทดสอบหาสิ่งที่ต้องการทราบโดยใช้ปฏิกิริยา antigen antibody complex ที่ติดฉลากด้วยกัมมันตรังสี แล้วติดตามกัมมันตรังสีที่ปล่อยออกมาจากสิ่งที่ต้องการหา

### 80. Real-Time PCR

เป็นการทดสอบหาและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่ถูกพัฒนามาจากการทำ conventional PCR โดยใช้การติดฉลากด้วยสารเรืองแสงประเภท fluorochrome ทำให้สามารถวัดปริมาณของ DNA ที่เพิ่มขึ้นมาได้ทันที โดยจำนวนรอบการทำ PCR จะสัมพันธ์กับปริมาณสารพันธุกรรมในสิ่งส่งตรวจ

### 81. Reverse Hybridization

เป็นการทดสอบหาการกลายพันธุ์ของยีนที่สนใจโดยใช้ probe ที่จำเพาะต่อการกลายพันธุ์แต่ละชนิด ที่มีปลายด้าน 5' เป็นหมู่อะมิโน ( $\text{NH}_2$ ) นำมาตรึงบน Nylon membrane ที่มีประจุลบ แล้วนำ DNA ที่ติด



.....  
 (แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินดาเยก)

.....  
 (นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

.....  
 (นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

.....  
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ฉลากด้วยไบโอติน (biotin) มาทำปฏิกิริยาเข้าคู่ (hybridization) กับ probe ตรวจวัดผลด้วยการดูสีจากปฏิกิริยาของเอนไซม์และสารตั้งต้น

### 82. Reverse transcriptase PCR

เป็นการทดสอบเพื่อหาและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่มีสารพันธุกรรมตั้งต้นที่เป็น RNA ในขั้นตอนการเริ่มต้นของกระบวนการทำ PCR ต้องทำการเปลี่ยน mRNA เป็น cDNA ก่อนโดยใช้เอนไซม์ reverse transcriptase จากนั้นสาย cDNA ที่ได้จะถูกนำมาใช้เป็นต้นแบบในการเพิ่มปริมาณในบริเวณที่ต้องการศึกษาด้วยเทคนิค PCR

### 83. Special Dye-test

เป็นการทดสอบเพื่อย้อมสีองค์ประกอบของเซลล์โดยใช้สีชนิดพิเศษที่จำเพาะต่อสิ่งที่สนใจ

### 84. Spectrophotometer

เป็นการทดสอบหาความเข้มข้นของสารโดยอาศัยหลักการดูดกลืนรังสีของสารที่อยู่ในช่วงความยาวคลื่นประมาณ 190-1000 nm โดยที่ความยาวคลื่นแสงจะมีความสัมพันธ์กับปริมาณและชนิดของสารที่อยู่ในตัวอย่าง เมื่อทำการวัดปริมาณของแสงที่ผ่านหรือสะท้อนมาจากตัวอย่างเทียบกับแสงจากแหล่งกำเนิดที่ความยาวคลื่นค่าต่างๆตามกฎของ Beer-Lambert ค่าการดูดกลืนแสง (absorbance) ของสารจะแปรผันกับจำนวนโมเลกุลที่มีการดูดกลืนแสง

### 85. Strip test

เป็นการทดสอบหาสิ่งที่สนใจโดยใช้ปฏิกิริยาของสารที่ต้องการตรวจหากับสารที่เคลือบไว้บนแถบทดสอบ และตรวจสอบผลของปฏิกิริยาจาก indicator ที่แสดงให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของสี ซึ่งจะเปลี่ยนตามปริมาณของสารที่ต้องการตรวจ

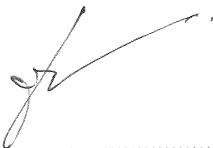
### 86. Tandem Mass Spectrometry (TMS)

เป็นการทดสอบหาสารโดยการแยกสารที่อัตราการไหลของ mobile phase ในระดับนาโนลิตรภายใต้แรงดันสูง โดย mobile phase จะเป็นตัวพาสารตัวอย่างเข้าสู่คอลัมน์ จากนั้นสารตัวอย่างที่ออกจากคอลัมน์จะเข้าสู่เครื่อง mass spectrometer โมเลกุลของสารจะได้รับพลังงาน ทำให้เกิด ionization กลายเป็นไอออน จากนั้นไอออนจะถูกส่งไปยังส่วนวิเคราะห์มวล (mass analyzer) ซึ่งจะทำการแยกไอออนทั้งหลายออกจากกันตามค่ามวลต่อประจุ (mass-to-charge ratio, m/z) ของไอออนแต่ละชนิด จากนั้นไอออนซึ่งผ่านการแยกมวลแล้ว จะถูกส่งเข้าไปในส่วนตรวจวัด (detector) ซึ่งส่วนนี้จะทำหน้าที่ตรวจวัดปริมาณของไอออนแต่ละชนิดที่ผ่านเข้ามา และทำการประมวลผลจากการหา Mass number

### 87. Thin Layer Chromatography (TLC)

เป็นการทดสอบเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบสาร โดยอาศัยการแบ่งปันสารระหว่าง solid adsorption ทำหน้าที่เป็น stationary phase กับตัวทำละลาย eluting solvent ทำหน้าที่เป็น mobile phase ซึ่งจะเคลื่อนที่ผ่านตัวดูดซับ

\*\*\*\*\*



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดาเยก)

ประธานกรรมการ

รศ.วิมล

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ



(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ



นพ.ดร.

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์โรคภัย ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/แพ็คเกจ	รวมเป็นเงิน
1	การตรวจวิเคราะห์ 17-OH-Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	21 วัน	400.00	5	2,000.00
2	การตรวจวิเคราะห์ Acetyl Choline receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	35 วัน	1,500.00	14	21,000.00
3	การตรวจวิเคราะห์ Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	4 วัน	450.00	73	32,850.00
4	การตรวจวิเคราะห์ ADAM TS-13	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	2,000.00	11	22,000.00
5	การตรวจวิเคราะห์ Adenosine deaminase (Serum, Body fluid, CSF, Specify)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	180.00	200	36,000.00
6	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	250.00	5	1,250.00
7	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	250.00	5	1,250.00
8	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (AFB culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	230.00	691	158,930.00
9	การตรวจวิเคราะห์ AFB Culture (conventional), Blood or Bone marrow in Hemoculture bottle	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	1,400.00	10	14,000.00
10	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture , Automated	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 วัน	1,200.00	5	6,000.00
11	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture, Automated (Blood or Bone marrow in BACTEC container (Myco/ Flytic culture vial )	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 - 60 วัน	1,500.00	5	7,500.00
12	การตรวจวิเคราะห์ Aldolase	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme Kinetic	5 วัน	400.00	7	2,800.00
13	การตรวจวิเคราะห์ Aldosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	450.00	201	90,450.00
14	การตรวจวิเคราะห์ Aluminium (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	250.00	5	1,250.00
15	การตรวจวิเคราะห์ Alpha1-Antitrypsin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	700.00	5	3,500.00
16	การตรวจวิเคราะห์ Anaerobic culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30 วัน	1,000.00	174	174,000.00
17	การตรวจวิเคราะห์ Anit-GAD	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	1,500.00	9	13,500.00
18	การตรวจวิเคราะห์ Anti - DNaseB	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	300.00	23	6,900.00
19	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM) titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	750.00	20	15,000.00
20	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	280.00	104	29,120.00
21	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	280.00	97	27,160.00
22	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Histone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	550.00	7	3,850.00
23	การตรวจวิเคราะห์ Anti JO-1,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	550.00	5	2,750.00
24	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LA(SS-B)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	240.00	200	48,000.00

๕๐๖๖๖

(แพทย์หญิงจันทิรา จินตายน)

(นางสาววิภาดา นิมมธรรม)

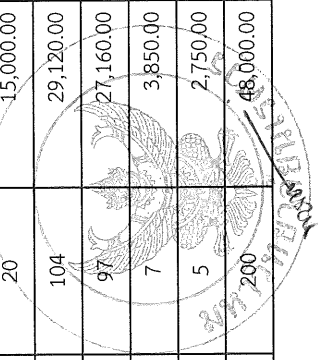
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
25	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LKM (Anti-Liver Kidney-Microsomes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	50	15,000.00
26	การตรวจวิเคราะห์ Anti - nRNP	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	230.00	45	10,350.00
27	การตรวจวิเคราะห์ Anti - RO(SS-A)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	240.00	200	48,000.00
28	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Sm	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	220.00	150	33,000.00
29	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Smooth-muscle (ASMA)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	250.00	120	30,000.00
30	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroid peroxidase by ECLIA (Anti-TPO)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	300.00	140	42,000.00
31	การตรวจวิเคราะห์ Anti centromere	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	22	6,600.00
32	การตรวจวิเคราะห์ DNA double strand Ab, Quantitative (Anti- dsDNA titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	120.00	300	36,000.00
33	การตรวจวิเคราะห์ Anti- desmoglein Ab I and III	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	900.00	5	4,500.00
34	การตรวจวิเคราะห์ Anti mitochondrial (AMA screening: M2)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	31	9,300.00
35	การตรวจวิเคราะห์ Anti -Scl-70	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	33	9,900.00
36	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin (IgA, IgG, IgM) Screening	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	234	70,200.00
37	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgA, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	16	4,800.00
38	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	240.00	110	26,400.00
39	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	250.00	110	27,500.00
40	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	1,700.00	5	8,500.00
41	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	1,700.00	5	8,500.00
42	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Mullerian Hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	1,700.00	550	935,000.00
43	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	400.00	250	100,000.00
44	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	400.00	250	100,000.00
45	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Intrinsic Factor	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	35 วัน	3,500.00	5	17,500.00
46	การตรวจวิเคราะห์ Antithrombin III activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chromogenic assay	4 วัน	300.00	170	51,000.00
47	การตรวจวิเคราะห์ Antibiotic susceptibility testing (AST)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth dilution	7 วัน	1,100.00	120	132,000.00
48	การตรวจวิเคราะห์ Antidepressants (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	800.00	5	4,000.00
49	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroglobulin by ECLIA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	300.00	200	60,000.00

รับรอง

(แพทย์หญิงธัญยาสีรี จินดาหยก)

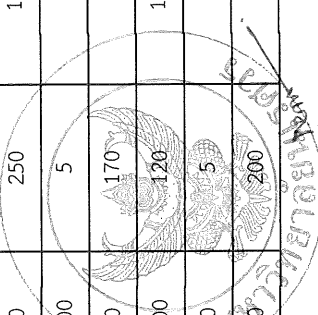
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุชมาลา นิมมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุนทอง)

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ หลักการ ประเมินเวลาการรายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
50	การตรวจวิเคราะห์ APOE Polymorphism Genotyping	เทียบเท่าหรือดีกว่า Allele specific detection/Allele specific PCR	35 วัน	1,200.00	5	6,000.00
51	การตรวจวิเคราะห์ Streptococcus gr.A -Anti- Streptolysin O (ASO titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	200.00	20	4,000.00
52	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalitis antibodies	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	35 วัน	3,800.00	5	19,000.00
53	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic dysfunction	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	4,000.00	5	20,000.00
54	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune Liver Profile	เทียบเท่าหรือดีกว่า Line immuno assay	14 วัน	1,550.00	12	18,600.00
55	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	7 วัน	1,000.00	40	40,000.00
56	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony ของเชื้อ bacteria ที่ต้องการทดสอบ)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	1,000.00	7	7,000.00
57	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial Molecular identification	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	2,500.00	70	175,000.00
58	การตรวจวิเคราะห์ Beta -2microglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	450.00	53	23,850.00
59	การตรวจวิเคราะห์ Copper (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	350.00	5	1,750.00
60	การตรวจวิเคราะห์ Urine Copper (24Hr)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	350.00	5	1,750.00
61	การตรวจวิเคราะห์ C3 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	245.00	320	78,400.00
62	การตรวจวิเคราะห์ C4 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	245.00	220	53,900.00
63	การตรวจวิเคราะห์ Calcitonin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	700.00	5	3,500.00
64	การตรวจวิเคราะห์ Marijuana (Cannabinoid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	1 วัน	140.00	15	2,100.00
65	การตรวจวิเคราะห์ CD3 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	450.00	5	2,250.00
66	การตรวจวิเคราะห์ CD8 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	650.00	5	3,250.00
67	การตรวจวิเคราะห์ CD19/CD20 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	2,000.00	5	10,000.00
68	การตรวจวิเคราะห์ Ceruloplasmin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	300.00	50	15,000.00
69	การตรวจวิเคราะห์ CH 50	เทียบเท่าหรือดีกว่า Hemolytic assay	2 วัน	140.00	140	19,600.00
70	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	600.00	5	3,000.00
71	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	450.00	5	2,250.00
72	การตรวจวิเคราะห์ Cholinesterase (Serum or EDTA plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	14 วัน	250.00	5	1,250.00
73	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	7 วัน	1,400.00	70	98,000.00
74	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from bone marrow	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	14 วัน	2,800.00	135	378,000.00

รศ.ดร.เจนจิรา

(นางสาวอชิรัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

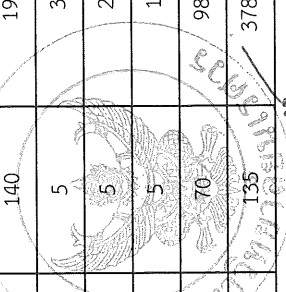
กรรมการ

(นางสาวสุชฌามา นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ระยะเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
75	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study (Tissue)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	21 วัน	3,500.00	5	17,500.00
76	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	3,200.00	5	16,000.00
77	การตรวจวิเคราะห์ Comprehensive metabolic test	เทียบเท่าหรือดีกว่า TMS	14 วัน	4,500.00	5	22,500.00
78	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgG ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300.00	40	12,000.00
79	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgM ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300.00	40	12,000.00
80	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250.00	14	3,500.00
81	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgM Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250.00	14	3,500.00
82	การตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus(CMV),Viral load (Amplicor)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,000.00	200	400,000.00
83	การตรวจวิเคราะห์ CMV Viral Load (Specified) Urine, Body fluid, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	3,000.00	20	60,000.00
84	รายการตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus (CMV) - Qualitative-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	1,300.00	7	9,100.00
85	การตรวจวิเคราะห์ Cold agglutinin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	5 วัน	250.00	10	2,500.00
86	การตรวจวิเคราะห์ C-peptide	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	450.00	60	27,000.00
87	การตรวจวิเคราะห์ Cryoglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Precipitation	21 วัน	250.00	85	21,250.00
88	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	650.00	650	422,500.00
89	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (Hemo) (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	850.00	10	8,500.00
90	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	400.00	7	2,800.00
91	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	400.00	5	2,000.00
92	การตรวจวิเคราะห์ Detect 18 Respiratory virus	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microarray	7 วัน	3,800.00	10	38,000.00
93	การตรวจวิเคราะห์ Dihydrotestosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	30 วัน	1,800.00	5	9,000.00
94	การตรวจวิเคราะห์ Double Markers	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	1,400.00	5	7,000.00
95	การตรวจวิเคราะห์ E.hist antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	350.00	5	1,750.00
96	การตรวจวิเคราะห์ EBNA-Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	600.00	5	3,000.00
97	การตรวจวิเคราะห์ EBV,viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,000.00	14	28,000.00
98	รายการตรวจวิเคราะห์ EBV qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	1,800.00	5	9,000.00
99	การตรวจวิเคราะห์ EBV-EA Ab IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00

ศ.ดร.กมล

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

ศ.ดร.กมล

(นางสาวสุชมาล นิมมธรรม)

กรรมการ

ศ.ดร.กมล

(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุนทอง)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/แพ็คเกจ	รวมเป็นเงิน
100	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	30 วัน	800.00	5	4,000.00
101	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า micro-NT	30 วัน	800.00	5	4,000.00
102	การตรวจวิเคราะห์ EPO (Erythropoietin)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	400.00	60	24,000.00
103	การตรวจวิเคราะห์ Erythropoietin Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIP	30 วัน	4,300.00	5	21,500.00
104	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	250.00	50	12,500.00
105	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	250.00	50	12,500.00
106	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgA titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300.00	5	1,500.00
107	การตรวจวิเคราะห์ Estradiol	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	245.00	150	36,750.00
108	การตรวจวิเคราะห์ Euglobulin lysis time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Acid precipitation	7 วัน	250.00	5	1,250.00
109	การตรวจวิเคราะห์ Everolimus (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	7 วัน	1,350.00	5	6,750.00
110	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	800.00	10	8,000.00
111	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX Inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,000.00	5	5,000.00
112	การตรวจวิเคราะห์ Factor V	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,000.00	10	10,000.00
113	การตรวจวิเคราะห์ Factor V Leiden Gene Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	30 วัน	1,350.00	30	40,500.00
114	การตรวจวิเคราะห์ Factor VII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,200.00	10	12,000.00
115	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,000.00	22	22,000.00
116	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	900.00	10	9,000.00
117	การตรวจวิเคราะห์ Factor XI	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,300.00	5	6,500.00
118	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor XII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,400.00	5	7,000.00
119	การตรวจวิเคราะห์ Factor XIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	400.00	5	2,000.00
120	การตรวจวิเคราะห์ Marfan syndrome DNA analysis (FBN1 gene)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	180 วัน	10,500.00	5	52,500.00
121	การตรวจวิเคราะห์ Fibrinogen Level	เทียบเท่าหรือดีกว่า Claus method	1 วัน	200.00	190	38,000.00
122	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for acute leukemia panel/AML-All (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,600.00	11	39,600.00
123	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Non Hodgkin's Lymphoma (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	10	35,000.00
124	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for minimal residual disease/AML panel (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	10	35,000.00

ศ.ดร.ก้องเกียรติ เทพจันทร์  
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

(นางสาวสุสมิต นิมมธรรม)

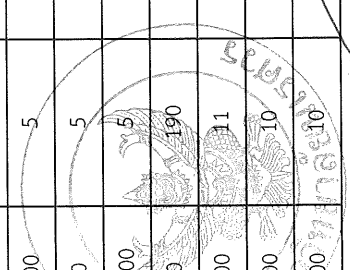
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

ประธานกรรมการ  
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ วิธีการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
125	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for acute leukemia panel, Acute myeloid leukemia (AML), Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) PANEL CELLMARKER (bone marrow)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,600.00	20	72,000.00
126	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for minimal residual disease, B-ALL panel(CD5,CD10,CD19,CD20,CD45)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	5	17,500.00
127	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for Non Hodgkin's lymphoma panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	5	17,500.00
128	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry : B-ALL, MRD Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	3,500.00	5	17,500.00
129	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry ; Lymphocyte All Subsets Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	5	17,500.00
130	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Lymphoma/Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	3,500.00	10	35,000.00
131	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for multiple myeloma (MM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	3,500.00	5	17,500.00
132	การตรวจวิเคราะห์ Folate(Serum)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	400.00	90	36,000.00
133	การตรวจวิเคราะห์ Fructosamine	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	320.00	47	15,040.00
134	การตรวจวิเคราะห์ FSH	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	245.00	210	51,450.00
135	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum -FTA-Abs IgG (FTA - ABS IgG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	200.00	22	4,400.00
136	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum-FTA-Abs IgM (FTA - ABS IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	200.00	22	4,400.00
137	การตรวจวิเคราะห์ Fungus : antimicrobial susceptibility test (ต่อยา 1 ตัว)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	700.00	5	3,500.00
138	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Fungus (ทดสอบยาเป็นกลุ่ม)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	21 วัน	1,900.00	12	22,800.00
139	การตรวจวิเคราะห์ GGT (Gamma GT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	90.00	115	10,350.00
140	การตรวจวิเคราะห์ Growth hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	430.00	10	4,300.00
141	การตรวจวิเคราะห์ Hbc Ab,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	300.00	100	30,000.00
142	การตรวจวิเคราะห์ HCV genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,200.00	90	198,000.00
143	การตรวจวิเคราะห์ Heterophile-Ab test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	1 วัน	150.00	5	750.00
144	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	42	12,600.00
145	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	300.00	48	14,400.00
146	การตรวจวิเคราะห์ HEV RNA PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse transcriptase PCR	14 วัน	2,000.00	7	14,000.00
147	การตรวจวิเคราะห์ HHV-6(Human Herpesvirus type 6) RT-PCR, Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	1,700.00	7	11,900.00

Tomlin

(แพทย์หญิงฉันทาสิริ จินดาเยก)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอริศรัตน์ เทพจันทร์)

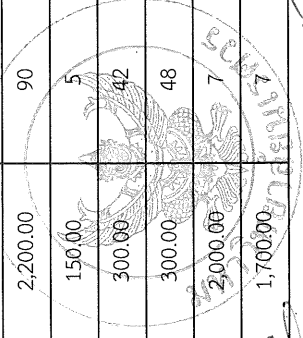
กรรมการ

(นางสาวสุพมาล นิมมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ



1708



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคและจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
148	รายการตรวจวิเคราะห์ HHV-7 PCR - Quantitative (Real time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	1,700.00	7	11,900.00
149	การตรวจวิเคราะห์ HHV-8, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	2,000.00	5	10,000.00
150	การตรวจวิเคราะห์ HIV-1 Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	3 วัน	1,700.00	10	17,000.00
151	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B27	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	500.00	80	40,000.00
152	การตรวจวิเคราะห์ Homocystein	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	500.00	91	45,500.00
153	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	375.00	22	8,250.00
154	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	375.00	22	8,250.00
155	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, isolation(culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า In vitro culture	14 วัน	1,200.00	10	12,000.00
156	การตรวจวิเคราะห์ IA2-Insulin autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	3,000.00	5	15,000.00
157	การตรวจวิเคราะห์ IgG Subclass	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	14 วัน	2,400.00	55	132,000.00
158	การตรวจวิเคราะห์ Immunoelectrophoresis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immuno-EP	14 วัน	1,500.00	10	15,000.00
159	การตรวจวิเคราะห์ Immunofixation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunofixation electrophoresis	7 วัน	1,400.00	130	182,000.00
160	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	250.00	49	12,250.00
161	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	250.00	90	22,500.00
162	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	250.00	44	11,000.00
163	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping for CD34 Surface antigen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00
164	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,450.00	5	12,250.00
165	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus, viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	1,600.00	5	8,000.00
166	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus A (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	300.00	5	1,500.00
167	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus B (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	300.00	5	1,500.00
168	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus-A,B IgG/IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า HI	21 วัน	1,000.00	5	5,000.00
169	การตรวจวิเคราะห์ Insulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	300.00	50	15,000.00
170	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF1	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	650.00	45	29,250.00
171	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF BP3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	14 วัน	700.00	11	7,700.00
172	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma release assay for TB (QuantIFERon)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	2,300.00	20	46,000.00

นางสาววิจิตรรัตน์ เทพจันทร์  
(แพทย์หญิงชำนาญการ จินดา ยก)

ประธานกรรมการ  
กรรมการ

นางสาวสุกัญญา นิมมธรรม  
(นางสาวสุกัญญา นิมมธรรม)

กรรมการ  
กรรมการ

นางสาวพัชร์สวัสดิ์ ชุมทอง  
(นางสาวพัชร์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ  
กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ค่าการ ประเมินเวลาปริมาณงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
173	การตรวจวิเคราะห์ Ionized calcium	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Automated analyzer	5 วัน	580.00	5	2,900.00
174	การตรวจวิเคราะห์ Jak 2 mutation	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ PCR	21 วัน	1,700.00	60	102,000.00
175	รายการตรวจวิเคราะห์ JAK2 exon12 F537-K539 delinsl. mutation	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ PCR	45 วัน	3,500.00	5	17,500.00
176	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgG	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	450.00	5	2,250.00
177	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgM	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	450.00	5	2,250.00
178	การตรวจวิเคราะห์ Lead ( Blood )	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ AAS-GF	7 วัน	180.00	5	900.00
179	การตรวจวิเคราะห์ LH	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ CMIA	1 วัน	245.00	175	42,875.00
180	การตรวจวิเคราะห์ Lipase	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Automated analyzer	1 วัน	95.00	55	5,225.00
181	การตรวจวิเคราะห์ Lipoprotein (a)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Immunoturbidity	7 วัน	400.00	10	4,000.00
182	การตรวจวิเคราะห์ Lithium (blood)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Automated analyzer	1 วัน	350.00	20	7,000.00
183	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgM	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	850.00	7	5,950.00
184	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgG	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	850.00	7	5,950.00
185	การตรวจวิเคราะห์ Lupus anticoagulant	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Coagulation	4 วัน	380.00	345	131,100.00
186	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ EIA	2 วัน	250.00	25	6,250.00
187	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ EIA	2 วัน	250.00	7	1,750.00
188	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, titer	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	650.00	7	4,550.00
189	การตรวจวิเคราะห์ Measles Virus IgM titer	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	350.00	10	3,500.00
190	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Bacteria (ทดสอบยา 1 ชนิด)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ E-test	7 วัน	600.00	350	210,000.00
191	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ EIA	2 วัน	250.00	22	5,500.00
192	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgM, Qualitative	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ EIA	2 วัน	250.00	5	1,250.00
193	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, titer	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	600.00	5	3,000.00
194	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgM titer	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	300.00	15	4,500.00
195	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	250.00	100	25,000.00
196	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ IFA	2 วัน	250.00	100	25,000.00
197	การตรวจวิเคราะห์ Neuromyelitis Optica (NMO-IgG)	เทียบเท่ากับวิธีอัตโนมัติ Indirect IFA	21 วัน	1,700.00	38	64,600.00

วิมลรัตน์

(นางสาววิมลรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

วิมลรัตน์

(นางสาวสุพมาล นิมมธรรม)

กรรมการ

วิมลรัตน์

(นายพงษ์สวัสดิ์ อุนเมทอง)

กรรมการ

(แพทย์หญิงฉันทิณี จินดาเยก)

ประธานกรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
198	การตรวจวิเคราะห์ NPM1 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Fluorescent based PCR	21 วัน	3,100.00	10	31,000.00
199	การตรวจวิเคราะห์ Nocardia culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	650.00	10	6,500.00
200	การตรวจวิเคราะห์ Oligoclonal band	เทียบเท่าหรือดีกว่า Iso. Focus. Elec./IB	14 วัน	700.00	10	7,000.00
201	การตรวจวิเคราะห์ Antineutrophil Cytoplasmic Ab (ANCA), titer (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	500.00	115	57,500.00
202	การตรวจวิเคราะห์ ANCA :c-ANCA/PR3	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	550.00	25	13,750.00
203	การตรวจวิเคราะห์ ANCA-p-ANCA/MPO	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	550.00	25	13,750.00
204	การตรวจวิเคราะห์ Paraneoplastic Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA/Immunoblot	14 วัน	3,100.00	15	46,500.00
205	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	300.00	5	1,500.00
206	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	300.00	5	1,500.00
207	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus RNA Detection (PCR for Enterovirus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	1,700.00	10	17,000.00
208	การตรวจวิเคราะห์ Fungus: Molecular Identification (PCR for Fungus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	2,300.00	10	23,000.00
209	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis virus RNA detection (PCR for JE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	2,000.00	10	20,000.00
210	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR (PCR for TB)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	3 วัน	880.00	800	704,000.00
211	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp., PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	4 วัน	880.00	125	110,000.00
212	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR for IR (INH, RIF) resistant (PCR for MDR-TB)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	10 วัน	1,500.00	10	15,000.00
213	การตรวจวิเคราะห์ Amino acid (plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	4,500.00	5	22,500.00
214	การตรวจวิเคราะห์ PML- RAR @ gene in APL	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	3,500.00	15	52,500.00
215	การตรวจวิเคราะห์ Multiplex RT-PCR for AML1-ETO,CBFB-MYH11-PML-RARA in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	21 วัน	5,500.00	5	27,500.00
216	การตรวจวิเคราะห์ Pneumococcal Ab titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	1,450.00	5	7,250.00
217	การตรวจวิเคราะห์ Pneumocystis carinii- Fluorescent assay (PCP(Pneumocistis))	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	10 วัน	450.00	60	27,000.00
218	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi/Angelman syndrome (SNRPN methylation specific PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	3,000.00	5	15,000.00
219	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi / Angelman Syndrome by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	7,200.00	10	72,000.00
220	การตรวจวิเคราะห์ Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CIA	1 วัน	300.00	10	3,000.00

(นางสาววิจิตรรัตน์ เพ็ญจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุศุมาล นิยมธรรม)

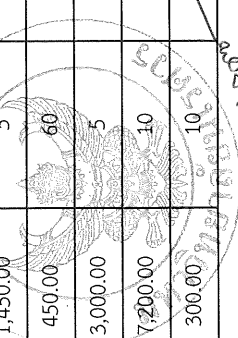
กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ คุ้มทอง)

กรรมการ

(แพทย์หญิงฉันทาสีร์ จินดาเยก)

ประธานกรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรค และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
221	การตรวจวิเคราะห์ Prolactin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	190.00	300	57,000.00
222	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	3 วัน	200.00	230	46,000.00
223	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	21 วัน	1,400.00	20	28,000.00
224	การตรวจวิเคราะห์ Protein C	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	700.00	180	126,000.00
225	การตรวจวิเคราะห์ Protein S activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	700.00	180	126,000.00
226	การตรวจวิเคราะห์ Renin (Plasma Renin Activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	650.00	200	130,000.00
227	การตรวจวิเคราะห์ Rota virus Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	3 วัน	300.00	12	3,600.00
228	การตรวจวิเคราะห์ RT-PCR for BCR/ABL Gene for CML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	2,000.00	22	44,000.00
229	การตรวจวิเคราะห์ Fusion gene (BCR/ABL) by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	21 วัน	3,800.00	5	19,000.00
230	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, Quantitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	2 วัน	200.00	50	10,000.00
231	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	300.00	20	6,000.00
232	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	600.00	20	12,000.00
233	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00
234	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	350.00	30	10,500.00
235	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00
236	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (kappa)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	750.00	125	93,750.00
237	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Lamda)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	750.00	120	90,000.00
238	การตรวจวิเคราะห์ Serum Galactomane	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	500.00	300	150,000.00
239	การตรวจวิเคราะห์ Soluble Transferrin Receptor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	5 วัน	650.00	5	3,250.00
240	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for C. difficile toxin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	3 วัน	1,000.00	5	5,000.00
241	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for campylobacter jejuni	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional Culture	21 วัน	1,150.00	5	5,750.00
242	การตรวจวิเคราะห์ Stool concentration For parasite	เทียบเท่าหรือดีกว่า Formalin-ether technique	2 วัน	55.00	720	39,600.00
243	การตรวจวิเคราะห์ Sudan stain (Stool)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	80.00	5	400.00
244	การตรวจวิเคราะห์ T3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	110.00	14	1,540.00
245	การตรวจวิเคราะห์ T4	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	110.00	14	1,540.00

ช.ดร.อรุณ

(นางสาววิภาดา นิมมธรรม)

กรรมการ

ช.ดร.อรุณ

(แพทย์หญิงฉันทิณี จินตยา)

ประธานกรรมการ

ช.ดร.อรุณ

(นางสาสุมาล นิมมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุมทอง)

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประเมินเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
246	การตรวจวิเคราะห์ Testosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	190.00	140	26,600.00
247	การตรวจวิเคราะห์ Thyroglobulin level	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	350.00	130	45,500.00
248	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	2,000.00	10	20,000.00
249	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,300.00	10	13,000.00
250	การตรวจวิเคราะห์ f45 yeast (Saccharomyces cerevisiae)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	600.00	5	3,000.00
251	การตรวจวิเคราะห์ f77 beta-lactoglobulin milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	10	10,000.00
252	การตรวจวิเคราะห์ f78 casein milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	10	10,000.00
253	การตรวจวิเคราะห์ f79 gluten	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	800.00	14	11,200.00
254	การตรวจวิเคราะห์ f233 ovomucoid	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	600.00	10	6,000.00
255	การตรวจวิเคราะห์ f416 omega-5-glaidin	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	700.00	12	8,400.00
256	การตรวจวิเคราะห์ f431 beta-conglycinin soy	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,200.00	5	6,000.00
257	การตรวจวิเคราะห์ i1 honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
258	การตรวจวิเคราะห์ i2 white face hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
259	การตรวจวิเคราะห์ i3 common wasp , yellow jacket	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
260	การตรวจวิเคราะห์ i4 paper wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
261	การตรวจวิเคราะห์ i5 yellow hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
262	การตรวจวิเคราะห์ i70 Fire ant	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
263	การตรวจวิเคราะห์ i208 rApi m1 phospholipase A2,honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
264	การตรวจวิเคราะห์ i209 rVesV5 recombinant antigen 5,common wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
265	การตรวจวิเคราะห์ k82 latex	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	5	5,000.00
266	การตรวจวิเคราะห์ m1 Penicillium notatum	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	1,000.00	10	10,000.00
267	การตรวจวิเคราะห์ m3 Aspergillus fumigatus	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	600.00	5	3,000.00
268	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma Ab IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	10 วัน	600.00	5	3,000.00
269	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250.00	15	3,750.00
270	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	250.00	15	3,750.00
			2 วัน	300.00	60	18,000.00

กมลทิพย์

(นางสาววิรัตน์ เพชรจันทร์)

กรรมการ

กมลทิพย์

(นางสาวสุพามา นิยมธรรม)

กรรมการ

กมลทิพย์

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชูเมทอง)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เขต	รวมเป็นเงิน
271	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300.00	40	12,000.00
272	การตรวจวิเคราะห์ TPHA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PHA	2 วัน	95.00	322	30,590.00
273	การตรวจวิเคราะห์ Transferrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	300.00	160	48,000.00
274	การตรวจวิเคราะห์ Triple Screening test	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	1,500.00	5	7,500.00
275	การตรวจวิเคราะห์ Thrombin time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	1 วัน	80.00	15	1,200.00
276	การตรวจวิเคราะห์ Troponin I	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	3 วัน	480.00	10	4,800.00
277	การตรวจวิเคราะห์ Tryptase	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	1,400.00	5	7,000.00
278	การตรวจวิเคราะห์ TSH receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	14 วัน	500.00	180	90,000.00
279	การตรวจวิเคราะห์ Theophylline	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	3 วัน	250.00	5	1,250.00
280	การตรวจวิเคราะห์ Urine free cortisol	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	350.00	30	10,500.00
281	การตรวจวิเคราะห์ Urine HIAA	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	7 วัน	200.00	10	2,000.00
282	การตรวจวิเคราะห์ Urine metanephrine and normetanephrine	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	1,000.00	160	160,000.00
283	การตรวจวิเคราะห์ Urine Organic acid	เทียบเท่าหรือดีกว่า GC/MS	30 วัน	2,500.00	5	12,500.00
284	การตรวจวิเคราะห์ Urine reducing substances	เทียบเท่าหรือดีกว่า Benedict	5 วัน	600.00	5	3,000.00
285	การตรวจวิเคราะห์ Urine VMA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	3 วัน	230.00	33	7,590.00
286	การตรวจวิเคราะห์ Urobilinogen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Strip test	1 วัน	80.00	5	400.00
287	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	600.00	5	3,000.00
288	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300.00	12	3,600.00
289	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	200.00	350	70,000.00
290	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	300.00	5	1,500.00
291	การตรวจวิเคราะห์ VZV-DNA, PCR (Qualitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	7 วัน	1,800.00	6	10,800.00
292	การตรวจวิเคราะห์ Varicella zoster virus (VZV), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	14 วัน	2,960.00	5	14,500.00
293	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin A (Retinol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	1,000.00	25	25,000.00
294	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (alpha ETK)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzymatic	21 วัน	550.00	5	2,750.00
295	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (Thiamine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	1,500.00	10	15,000.00

10 กรกฎาคม 2564

(นางสาวอริศราดิน เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุชมาภ นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุนทอง)


กรรมการ


(แพทย์หญิงฉันทสิริ จินตยอก)


ประธานกรรมการ


ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ ทดทำการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

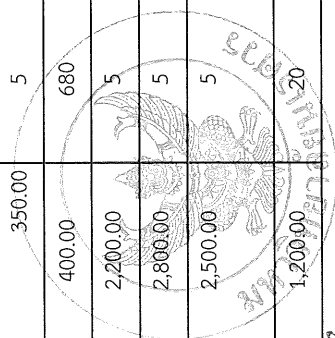
ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
296	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B12(Cobalamins)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	380.00	170	64,600.00
297	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin C (Ascorbic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	1,650.00	70	115,500.00
298	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin D (Calciferol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	620.00	1930	1,196,600.00
299	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin E (Tocopherols)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	1,000.00	22	22,000.00
300	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand factor (Antigen)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	550.00	15	8,250.00
301	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Ristocetin cofactor activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	750.00	15	11,250.00
302	การตรวจวิเคราะห์ Whole gene sequencing - GJB2 in hearing loss	เทียบเท่าหรือดีกว่า Gene sequencing	75 วัน	2,000.00	5	10,000.00
303	การตรวจวิเคราะห์ X-linked adrenoleukodystrophy (ALD) DNA analysis ABCD1 (ATP-binding cassette, sub-family D) gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and direct DNA sequencing	75 วัน	5,000.00	5	25,000.00
304	การตรวจวิเคราะห์ Rett syndrome (MECP2) DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	75 วัน	3,500.00	5	17,500.00
305	การตรวจวิเคราะห์ Zinc	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-F	21 วัน	250.00	7	1,750.00
306	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgE, Total	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	450.00	70	31,500.00
307	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry ; PNH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	2,500.00	5	12,500.00
308	การตรวจวิเคราะห์ Hemosiderin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	200.00	12	2,400.00
309	การตรวจวิเคราะห์ Warfarin	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC-DAD	7 วัน	600.00	5	3,000.00
310	การตรวจวิเคราะห์ Stone Analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	7 วัน	600.00	5	3,000.00
311	การตรวจวิเคราะห์ Voriconazole level	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	1,500.00	15	22,500.00
312	การตรวจวิเคราะห์ Urine Porphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	350.00	5	1,750.00
313	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Absolute concentration method	45 วัน	400.00	680	272,000.00
314	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for rapid growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 15 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	2,200.00	5	11,000.00
315	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for slow growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 13 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	2,800.00	5	14,000.00
316	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria:from colony/positive media for molecular identification & AST conventional)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	2,500.00	5	12,500.00
317	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium drug susceptibility test (first line)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	1,200.00	20	24,000.00


  
 (นางสาววิรัตน์ เทพจันทร์) กรรมการ


  
 (นางสาสุพมาล นิยมธรรม) กรรมการ


  
 (แพทย์หญิงรัชยาสิริ จินดาเยก) ประธานกรรมการ


  
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง) กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินผลรายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
318	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium identification by PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	3,000.00	5	15,000.00
319	การตรวจวิเคราะห์ Pantone-Valentine leukocidin (PVL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	2,500.00	5	12,500.00
320	การตรวจวิเคราะห์ Anti- CIC-C1q	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	800.00	5	4,000.00
321	การตรวจวิเคราะห์ HBV Genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse Hybridization	14 วัน	3,500.00	5	17,500.00
322	การตรวจวิเคราะห์ Brucella Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	7 วัน	400.00	5	2,000.00
323	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	650.00	5	3,250.00
324	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	650.00	5	3,250.00
325	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	600.00	14	8,400.00
326	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	600.00	14	8,400.00
327	การตรวจวิเคราะห์ DHEA-S (Dehydroepiandrosterone sulfate)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	800.00	5	4,000.00
328	การตรวจวิเคราะห์ Estriol	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	1,000.00	5	5,000.00
329	การตรวจวิเคราะห์ HBV drug resistance	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	3,500.00	5	17,500.00
330	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	800.00	5	4,000.00
331	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	800.00	10	8,000.00
332	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	400.00	5	2,000.00
333	การตรวจวิเคราะห์ HIV-Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	600.00	5	3,000.00
334	การตรวจวิเคราะห์ JC Virus and BK Virus, Viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	4,500.00	10	45,000.00
335	การตรวจวิเคราะห์ Manganese (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	300.00	5	1,500.00
336	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, PCR, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	1,700.00	10	17,000.00
337	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,200.00	5	11,000.00
338	การตรวจวิเคราะห์ Pemphigus&BP antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	800.00	5	4,000.00
339	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00
340	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,000.00	5	5,000.00
341	การตรวจวิเคราะห์ 33 Respiratory pathogens panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	5,500.00	5	27,500.00

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

(นางสาวสุชมาภรณ์ นิมมธรรม)

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

(แพทย์หญิงธัญยาสีรี จินดาเยก)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

5/20/2564



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรค และปริมาณการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
342	การตรวจวิเคราะห์ Leber optic atrophy - LHON (Leber hereditary optic neuropathy syndrome gene) Mitochondrial DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	3,500.00	5	17,500.00
343	การตรวจวิเคราะห์ Charcot - Marie-Tooth type IA DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA analysis	45 วัน	2,500.00	5	12,500.00
344	การตรวจวิเคราะห์ Meningitis Encephalitis panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	9,000.00	9	81,000.00
345	การตรวจวิเคราะห์ c1 Penicilloyl G	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	14 วัน	1,200.00	5	6,000.00
346	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	2,400.00	5	12,000.00
347	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae PCR; Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	3,500.00	5	17,500.00
348	การตรวจวิเคราะห์ Vasoactive intestinal peptide level	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	45 วัน	21,300.00	5	106,500.00
349	การตรวจวิเคราะห์ Phox2 B gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA Sequencing	90 วัน	3,500.00	5	17,500.00
350	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	800.00	5	4,000.00
351	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	800.00	5	4,000.00
352	การตรวจวิเคราะห์ Dengue (1-4) Ab IgG and IgM type Specific titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	14 วัน	1,500.00	5	7,500.00
353	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	350.00	5	1,750.00
354	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	350.00	5	1,750.00
355	การตรวจวิเคราะห์ Direct sequencing of BCR-ABL mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Direct Sequencing	21 วัน	9,000.00	8	72,000.00
356	การตรวจวิเคราะห์ Citrate, 24 hr Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	1,000.00	10	10,000.00
357	การตรวจวิเคราะห์ G-6-PD Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	7 วัน	400.00	5	2,000.00
358	การตรวจวิเคราะห์ Prealbumin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	700.00	10	7,000.00
359	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein(Anti-MOG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	2,000.00	10	20,000.00
360	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Blood (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	750.00	5	3,750.00
361	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Gastric	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	750.00	5	3,750.00
362	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	750.00	5	3,750.00
363	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	7 วัน	300.00	5	1,500.00
364	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	300.00	5	1,500.00
365	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	300.00	5	1,500.00

กมลสันต์

(นางสาววิรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

กมลสันต์

(นางสาวสุพมาล นิยมธรรม)

กรรมการ

กมลสันต์

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
366	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	300.00	5	1,500.00
367	การตรวจวิเคราะห์ Coxsackie B virus neutralizing Ab (NT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	21 วัน	500.00	5	2,500.00
368	การตรวจวิเคราะห์ Dengue virus, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	2,200.00	5	11,000.00
369	การตรวจวิเคราะห์ P135 Dengue(1-4)IgG&IgM Type Titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	1,500.00	5	7,500.00
370	การตรวจวิเคราะห์ Urine Xylene (Methyl Hippuric Acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	21 วัน	300.00	5	1,500.00
371	การตรวจวิเคราะห์ Giemsa stain for Pneumocystis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Giemsa stain	21 วัน	350.00	70	24,500.00
372	การตรวจวิเคราะห์ Heparin anti-F Xa	เทียบเท่าหรือดีกว่า chromogenic assay	7 วัน	600.00	15	9,000.00
373	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	1,200.00	25	30,000.00
374	การตรวจวิเคราะห์ Herpes simplex virus (HSV1-2), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	3,000.00	30	90,000.00
375	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping NKT Cell (CD16/56)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	960.00	5	4,800.00
376	การตรวจวิเคราะห์ Methotrexate	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	500.00	35	17,500.00
377	การตรวจวิเคราะห์ MLL by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	4,500.00	5	22,500.00
378	การตรวจวิเคราะห์ Morphine (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	7 วัน	200.00	5	1,000.00
379	การตรวจวิเคราะห์ FGFR_2 Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	3,500.00	5	17,500.00
380	การตรวจวิเคราะห์ Flaviviruses, PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	3,000.00	5	15,000.00
381	การตรวจวิเคราะห์ FLT3 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and PCR-RFLP	21 วัน	3,500.00	5	17,500.00
382	การตรวจวิเคราะห์ Free PSA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	600.00	5	3,000.00
383	การตรวจวิเคราะห์ Herpesviruses 1-8 (2 genes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nested PCR and Direct sequencing	10 วัน	5,500.00	5	27,500.00
384	การตรวจวิเคราะห์ MEN2 (RET gene mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	5,500.00	5	27,500.00
385	การตรวจวิเคราะห์ Microsporidium	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	14 วัน	400.00	5	2,000.00
386	การตรวจวิเคราะห์ AFB second line drug susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	51 วัน	1,000.00	5	5,000.00
387	การตรวจวิเคราะห์ Uroporphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	500.00	5	2,500.00
388	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	3,700.00	5	18,500.00
389	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	3,700.00	5	18,500.00
390	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Drugs and Pesticide (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	2,200.00	5	11,000.00

Sonkorn  
(นายสงวนวิจิตร ทัพจันทร์)

ประธานกรรมการ  
กรมการ

สมชาย นิมมธรรม  
(นางสาวสุพณา นิมมธรรม)


กรรมการ  
กรมการ

สมชาย นิมมธรรม  
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ  
กรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรค และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เพศ	รวมเป็นเงิน
391	การตรวจวิเคราะห์ VCF5 / DiGeorge / CATCH 22 by Chromosome and FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping and FISH	21 วัน	6,000.00	5	30,000.00
392	การตรวจวิเคราะห์ VCF5 / DiGeorge / CATCH 22 by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	3,800.00	12	45,600.00
393	การตรวจวิเคราะห์ Factor X	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,400.00	5	7,000.00
394	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B51	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-SSP	14 วัน	1,500.00	7	10,500.00
395	การตรวจวิเคราะห์ Beta-crosslaps	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	600.00	10	6,000.00
396	การตรวจวิเคราะห์ P1NP (Procollagen Type-I N-Terminal-peptide)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	850.00	10	8,500.00
397	การตรวจวิเคราะห์ Neuron Specific Enolase (NSE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	800.00	20	16,000.00
398	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in Plasma	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	250.00	5	1,250.00
399	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in RBC	เทียบเท่าหรือดีกว่า pH meter analysis	10 วัน	400.00	5	2,000.00
400	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	200.00	5	1,000.00
401	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	200.00	5	1,000.00
402	การตรวจวิเคราะห์ Androstenedione	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	2,200.00	5	11,000.00
403	การตรวจวิเคราะห์ Anti-parietal cell antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	35 วัน	3,000.00	5	15,000.00
404	การตรวจวิเคราะห์ BK virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,000.00	5	10,000.00
405	การตรวจวิเคราะห์ Cocain (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	600.00	5	3,000.00
406	การตรวจวิเคราะห์ JC virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	2,200.00	5	11,000.00
407	การตรวจวิเคราะห์ DNA fingerprint	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	7,200.00	5	36,000.00
408	การตรวจวิเคราะห์ Hand foot and mouth disease (PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	2,500.00	5	12,500.00
409	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Virus Typing (D1, D2, D3, D4)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	2,200.00	5	11,000.00
410	การตรวจวิเคราะห์ Interleukin-6 (IL-6)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	10 วัน	2,000.00	25	25,000.00
411	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii, Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,000.00	5	10,000.00
412	การตรวจวิเคราะห์ Toxocara Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	21 วัน	400.00	5	2,000.00
413	การตรวจวิเคราะห์ HIV-2, Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	2,000.00	5	10,000.00
414	การตรวจวิเคราะห์ Microfilaria Antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	21 วัน	400.00	5	2,000.00
415	การตรวจวิเคราะห์ SCA type 1,2,3 DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	4,000.00	5	20,000.00


  
 (แพทย์หญิงจินตนา จินตนากุล)
   
 (นางสาวจิรรัตน์ เทพจันทร์)
   
 (นางสาวสุชมาล นิยมธรรม)
   
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

หน่วยงานกรรมการ
   
 กรรมการ
   
 กรรมการ
   
 กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/ทดสอบ	รวมเป็นเงิน
416	การตรวจวิเคราะห์ Opiates (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	2,200.00	5	11,000.00
417	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,500.00	5	12,500.00
418	การตรวจวิเคราะห์ BRCA mutation (BRCA1 and BRCA2 mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real time PCR	45 วัน	20,000.00	5	100,000.00
419	การตรวจวิเคราะห์ BK Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	2,500.00	5	12,500.00
420	การตรวจวิเคราะห์ Cystine C	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	500.00	30	15,000.00
421	การตรวจวิเคราะห์ Mycophenolate (Mycophenolic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	5 วัน	1,500.00	5	7,500.00
422	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	2,500.00	5	12,500.00
423	การตรวจวิเคราะห์ Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	2,600.00	5	13,000.00
424	การตรวจวิเคราะห์ Haptoglobin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	500.00	12	6,000.00
425	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgG (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	1,200.00	20	24,000.00
426	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgM (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	1,200.00	20	24,000.00
427	การตรวจวิเคราะห์ Factor II	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	1,500.00	10	15,000.00
428	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	700.00	40	28,000.00
429	การตรวจวิเคราะห์ Leishmania NINE culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	1,300.00	5	6,500.00
430	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein A	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	400.00	5	2,000.00
431	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein B	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	400.00	5	2,000.00
432	การตรวจวิเคราะห์ Huntington disease DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Gene Scan	75 วัน	3,600.00	5	18,000.00
433	การตรวจวิเคราะห์ Duchenne/Becker (DMD/BMD) MLPA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	45 วัน	6,000.00	5	30,000.00
434	การตรวจวิเคราะห์ Salicylate (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	7 วัน	600.00	6	3,600.00
435	การตรวจวิเคราะห์ Carbamate (Gastric, Urine, Other)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	350.00	5	1,750.00
436	การตรวจวิเคราะห์ Fragile X syndrome -Methylation PCR (37509)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-base STR	60 วัน	4,500.00	5	22,500.00
437	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Collagen binding activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	750.00	10	7,500.00
438	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PLA2 Receptor IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	1,100.00	10	11,000.00
439	การตรวจวิเคราะห์ HIT Antibody (Screening)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Particle gel immunoassay	7 วัน	2,400.00	5	12,000.00

กมลพร

(นางสาววิจิตรรัตน์ เพ็ญจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุพมาดา นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)


กรรมการ


(แพทย์หญิงฉันทสิริ จินดาภัก)


ประธานกรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	ราคา	จำนวน/เขต	รวมเป็นเงิน
440	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PF4-Ab by ELISA (VIT,Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia )	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme linked fluorescence immunoassay	7 วัน	3,000.00	5	15,000.00
441	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for detection of DAF (Diarninofluorescein) (CD55 and CD59) (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า monoclonal antibody stain and read by Flow cytometer	5-7 วัน	2,500.00	5	12,500.00
442	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti Nucleocapsid IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	7 วัน	800.00	5	4,000.00
443	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti spike IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	700.00	5	3,500.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>						<b>13,836,860.00</b>

  
 (นางสาวสุมาล นิยมทอง)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวสุมาล นิยมทอง)  
 กรรมการ

  
 (แพทย์หญิงธัญยาสี จินตายน)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาวสุมาล นิยมทอง)  
 กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรค ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ปริมาณเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
1	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ 17-OH-Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	21 วัน	5		
2	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Acetyl Choline receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	35 วัน	14		
3	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	4 วัน	73		
4	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ ADAM TS-13	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	11		
5	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Adenosine deaminase (Serum,Body fluid,CSF,Specify)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	200		
6	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Adenovirus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
7	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Adenovirus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
8	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Mycobacterium culture (AFB culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	691		
9	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ AFB Culture (conventional), Blood or Bone marrow in Hemoculture bottle	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	10		
10	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ AFB culture , Automated	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 วัน	5		
11	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ AFB culture, Automated (Blood or Bone marrow in BACTEC container (Mycro/ Flytic culture vial )	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 - 60 วัน	5		
12	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Aldolase	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme Kinetic	5 วัน	7		
13	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Aldosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	201		
14	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Aluminium (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
15	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Alpha1-Antitrypsin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	5		
16	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anaerobic culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30 วัน	174		
17	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anit-GAD	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	9		
18	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - DNaseB	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	23		
19	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM) titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	20		
20	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - HAV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	104		
21	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - HAV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	97		
22	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - Histone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน			
23	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti JO-1,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรค	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลาเทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
24	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - LA(SS-B)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	200		
25	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - LKM (Anti-Liver Kidney-Microsomes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	50		
26	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - nRNP	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	45		
27	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - RO(SS-A)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	200		
28	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - Sm	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	150		
29	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti - Smooth-muscle (ASMA)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	120		
30	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Thyroid peroxidase by ECLIA (Anti-TPO)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	140		
31	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti centromere	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	22		
32	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ DNA double strand Ab, Quantitative (Anti- dsDNA titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300		
33	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti- desmoglein Ab I and III	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
34	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti mitochondrial (AMA screening: M2)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	31		
35	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti -Scl-70	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	33		
36	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anticardiolipin (IgA, IgG, IgM) Screening	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	234		
37	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anticardiolipin IgA, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	16		
38	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anticardiolipin IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	110		
39	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anticardiolipin IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	110		
40	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-GM1 gangliosides,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
41	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-GM1 gangliosides,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
42	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Mullerian Hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	550		
43	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250		
44	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250		
45	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Anti-Intrinsic Factor	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	35 วัน	5		
46	การตรวจวินิจฉัยโรคที่ Antithrombin III activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chromogenic assay	4 วัน			

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
47	การตรวจวิเคราะห์ Antibiotic susceptibility testing (AST)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth dilution	7 วัน	120		
48	การตรวจวิเคราะห์ Antidepressants (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	5		
49	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroglobulin by ECLIA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	200		
50	การตรวจวิเคราะห์ APOE Polymorphism Genotyping	เทียบเท่าหรือดีกว่า Allele specific detection/Allele specific PCR	35 วัน	5		
51	การตรวจวิเคราะห์ Streptococcus gr.A -Anti- Streptolysin O (ASO titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	20		
52	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalitis antibodies	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	35 วัน	5		
53	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	5		
54	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune Liver Profile	เทียบเท่าหรือดีกว่า Line immuno assay	14 วัน	12		
55	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	7 วัน	40		
56	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony ของเชื้อ bacteria ที่ต้องการทดสอบ)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	7		
57	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial Molecular identification	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	70		
58	การตรวจวิเคราะห์ Beta -2microglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	53		
59	การตรวจวิเคราะห์ Copper (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	5		
60	การตรวจวิเคราะห์ Urine Copper (24Hr)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	5		
61	การตรวจวิเคราะห์ C3 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	320		
62	การตรวจวิเคราะห์ C4 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	220		
63	การตรวจวิเคราะห์ Calcitonin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	5		
64	การตรวจวิเคราะห์ Marijuana (Cannabinoid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	1 วัน	15		
65	การตรวจวิเคราะห์ CD3 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	5		
66	การตรวจวิเคราะห์ CD8 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	5		
67	การตรวจวิเคราะห์ CD19/CD20 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
68	การตรวจวิเคราะห์ Ceruloplasmin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	50		
69	การตรวจวิเคราะห์ CH 50	เทียบเท่าหรือดีกว่า Hemolytic assay	2 วัน	140		



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
70	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	5		
71	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	5		
72	การตรวจวิเคราะห์ Cholinesterase (Serum or EDTA plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	14 วัน	5		
73	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	7 วัน	70		
74	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from bone marrow	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	14 วัน	135		
75	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study (Tissue)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	21 วัน	5		
76	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	5		
77	การตรวจวิเคราะห์ Comprehensive metabolic test	เทียบเท่าหรือดีกว่า TMS	14 วัน	5		
78	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgG ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
79	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgM ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
80	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	14		
81	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgM Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	14		
82	การตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus(CMV),Viral load (Amplicor)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	200		
83	การตรวจวิเคราะห์ CMV Viral Load (Specified) Urine, Body fluid, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	20		
84	รายการตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus (CMV) - Qualitative-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	7		
85	การตรวจวิเคราะห์ Cold agglutinin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	5 วัน	10		
86	การตรวจวิเคราะห์ C-peptide	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	60		
87	การตรวจวิเคราะห์ Cryoglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Precipitation	21 วัน	85		
88	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	650		
89	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (Hemo) (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	10		
90	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	7		
91	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	5		
92	การตรวจวิเคราะห์ Detect 18 Respiratory virus	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microarray	7 วัน	10		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
93	การตรวจวิเคราะห์ Dihydrotestosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	30 วัน	5		
94	การตรวจวิเคราะห์ Double Markers	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	5		
95	การตรวจวิเคราะห์ E.hist antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	5		
96	การตรวจวิเคราะห์ EBNA-Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
97	การตรวจวิเคราะห์ EBV,viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	14		
98	รายการตรวจวิเคราะห์ EBV qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
99	การตรวจวิเคราะห์ EBV-EA Ab IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
100	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	30 วัน	5		
101	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า micro-NT	30 วัน	5		
102	การตรวจวิเคราะห์ EPO (Erythropoietin)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	60		
103	การตรวจวิเคราะห์ Erythropoietin Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIP	30 วัน	5		
104	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	50		
105	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	50		
106	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CA(EBV-CA)IgA titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
107	การตรวจวิเคราะห์ Estradiol	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	150		
108	การตรวจวิเคราะห์ Euglobulin lysis time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Acid precipitation	7 วัน	5		
109	การตรวจวิเคราะห์ Everolimus (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	7 วัน	5		
110	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
111	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX Inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
112	การตรวจวิเคราะห์ Factor V	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
113	การตรวจวิเคราะห์ Factor V Leiden Gene Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	30 วัน	30		
114	การตรวจวิเคราะห์ Factor VII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
115	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	22		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
116	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
117	การตรวจวิเคราะห์ Factor XI	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
118	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor XII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
119	การตรวจวิเคราะห์ Factor XIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
120	การตรวจวิเคราะห์ Marfan syndrome DNA analysis (FBN1 gene)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	180 วัน	5		
121	การตรวจวิเคราะห์ Fibrinogen Level	เทียบเท่าหรือดีกว่า Clauss method	1 วัน	190		
122	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for acute leukemia panel,AML,ALL (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	11		
123	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Non Hodgkin's Lymphoma (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		
124	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for minimal residual disease; AML panel (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		
125	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for acute leukemia panel, Acute myeloid leukemia (AML), Acute Lymphoplastic Leukemia (ALL) PANEL CELLMARKER (bone marrow)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	20		
126	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for minimal residual disease, B-ALL panel(CD5,CD10,CD19,CD20,CD45)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
127	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for Non Hodgkin's lymphoma panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
128	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry : B-ALL, MRD Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	5		
129	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry ; Lymphocyte All Subsets Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
130	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Lymphoma/Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		
131	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for multiple myeloma (MM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	5		
132	การตรวจวิเคราะห์ Folate(Serum)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	90		
133	การตรวจวิเคราะห์ Fructosamine	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	47		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
134	การตรวจวิเคราะห์ FSH	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	210		
135	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum -FTA-Abs IgG (FTA - ABS IgG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
136	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum-FTA-Abs IgM (FTA - ABS IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
137	การตรวจวิเคราะห์ Fungi : antimicrobial susceptibility test (ต่อยาค 1 ตัว)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	5		
138	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Fungus (ทดสอบยาเป็นกลุ่ม)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	21 วัน	12		
139	การตรวจวิเคราะห์ GGT (Gamma GT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	115		
140	การตรวจวิเคราะห์ Growth hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	10		
141	การตรวจวิเคราะห์ HBc Ab,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	100		
142	การตรวจวิเคราะห์ HCV genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	90		
143	การตรวจวิเคราะห์ Heterophile-Ab test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	1 วัน	5		
144	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	42		
145	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	48		
146	การตรวจวิเคราะห์ HEV RNA PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse transcriptase PCR	14 วัน	7		
147	การตรวจวิเคราะห์ HHV-6(Human Herpesvirus type 6) RT-PCR, Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	7		
148	รายการตรวจวิเคราะห์ HHV-7 PCR - Quantitative (Real time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	7		
149	การตรวจวิเคราะห์ HHV-8, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
150	การตรวจวิเคราะห์ HIV-1 Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	3 วัน	10		
151	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B27	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	80		
152	การตรวจวิเคราะห์ Homocystein	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	91		
153	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
154	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
155	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, isolation(culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า In vitro culture	14 วัน	10		
156	การตรวจวิเคราะห์ IA2-Insulin autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
157	การตรวจวิเคราะห์ Ig Subclass	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	14 วัน	55		
158	การตรวจวิเคราะห์ Immunoelectrophoresis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immuno-EP	14 วัน	10		
159	การตรวจวิเคราะห์ Immunofixation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunofixation electrophoresis	7 วัน	130		
160	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	49		
161	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	90		
162	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	44		
163	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping for CD34 Surface antigen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	5		
164	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
165	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus ,viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
166	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus A (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
167	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus B (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
168	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus-A,B IgG/IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า HI	21 วัน	5		
169	การตรวจวิเคราะห์ Insulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	50		
170	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF1	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	45		
171	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF BP3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	14 วัน	11		
172	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma release assay for TB (Quantiferon)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	20		
173	การตรวจวิเคราะห์ Ionized calcium	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	5 วัน	5		
174	การตรวจวิเคราะห์ Jak 2 mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	60		
175	รายการตรวจวิเคราะห์ JAK2exon12F537-K539 delinsL mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	45 วัน	5		
176	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
177	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
178	การตรวจวิเคราะห์ Lead ( Blood )	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	7 วัน	5		
179	การตรวจวิเคราะห์ LH	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	175		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
180	การตรวจวิเคราะห์ Lipase	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	55		
181	การตรวจวิเคราะห์ Lipoprotein (a)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	7 วัน	10		
182	การตรวจวิเคราะห์ Lithium (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	20		
183	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	7		
184	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	7		
185	การตรวจวิเคราะห์ Lupus anticoagulant	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	4 วัน	345		
186	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	25		
187	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	7		
188	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	7		
189	การตรวจวิเคราะห์ Measles Virus IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
190	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Bacteria (ทดสอบยา 1 ชนิด)	เทียบเท่าหรือดีกว่า E-test	7 วัน	350		
191	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	22		
192	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
193	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
194	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab ,IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	15		
195	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	100		
196	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	100		
197	การตรวจวิเคราะห์ Neuromyelitis Optica (NMO-IgG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	21 วัน	38		
198	การตรวจวิเคราะห์ NPM1 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Fluorescent based PCR	21 วัน	10		
199	การตรวจวิเคราะห์ Nocardia culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	10		
200	การตรวจวิเคราะห์ Oligoclonal band	เทียบเท่าหรือดีกว่า Iso. Focus. Elec./IB	14 วัน	10		
201	การตรวจวิเคราะห์ Antineutrophil Cytoplasmic Ab (ANCA), titer (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	115		
202	การตรวจวิเคราะห์ ANCA :c-ANCA/PR3	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	25		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
203	การตรวจวิเคราะห์ ANCA:p-ANCA/MPO	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	25		
204	การตรวจวิเคราะห์ Paraneoplastic Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA/Immunoblot	14 วัน	15		
205	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
206	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
207	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus RNA Detection (PCR for Enterovirus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	10		
208	การตรวจวิเคราะห์ Fungus: Molecular Identification (PCR for Fungus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	10		
209	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis virus RNA detection (PCR for JE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	10		
210	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR (PCR for TB) Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp., PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	3 วัน	800		
211	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp. (Tissue), PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	4 วัน	125		
212	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR for IR (INH, RIF) resistant (PCR for MDR-TB)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	10 วัน	10		
213	การตรวจวิเคราะห์ Amino acid (plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	5		
214	การตรวจวิเคราะห์ PML- RAR @ gene in APL	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	15		
215	การตรวจวิเคราะห์ Multiplex RT-PCR for AML1-ETO,CBFB-MYH11,PML-RARA in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	21 วัน	5		
216	การตรวจวิเคราะห์ Pneumococcal Ab titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
217	การตรวจวิเคราะห์ Pneumocystis carinii- Fluorescent assay (PCP(Pneumocistis))	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	10 วัน	60		
218	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi/Angelman syndrome (SNRPN methylation specific PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		
219	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi / Angelman Syndrome by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	10		
220	การตรวจวิเคราะห์ Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	10		
221	การตรวจวิเคราะห์ Prolactin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	300		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
222	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	3 วัน	230		
223	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	21 วัน	20		
224	การตรวจวิเคราะห์ Protein C	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	180		
225	การตรวจวิเคราะห์ Protein S activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	180		
226	การตรวจวิเคราะห์ Renin (Plasma Renin Activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	200		
227	การตรวจวิเคราะห์ Rota virus Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	3 วัน	12		
228	การตรวจวิเคราะห์ RT-PCR for BCR/ABL Gene for CML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	22		
229	การตรวจวิเคราะห์ Fusion gene (BCR/ABL) by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	21 วัน	5		
230	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, Quantitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	2 วัน	50		
231	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	20		
232	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	20		
233	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
234	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	30		
235	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
236	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Kampa)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	125		
237	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Lamda)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	120		
238	การตรวจวิเคราะห์ Serum Galactomanance	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	300		
239	การตรวจวิเคราะห์ Soluble Transferrin Receptor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	5 วัน	5		
240	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for C. difficile toxin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	3 วัน	5		
241	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for campylobacter jejuni	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional Culture	21 วัน	5		
242	การตรวจวิเคราะห์ Stool concentration For parasite	เทียบเท่าหรือดีกว่า Formalin-ether technique	2 วัน	720		
243	การตรวจวิเคราะห์ Sudan stain (Stool)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	5		
244	การตรวจวิเคราะห์ T3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	14		



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
245	การตรวจวิเคราะห์ T4	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	14		
246	การตรวจวิเคราะห์ Testosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	140		
247	การตรวจวิเคราะห์ Thyroglobulin level	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	130		
248	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
249	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
250	การตรวจวิเคราะห์ f45 yeast (Saccharomyces cerevisiae)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
251	การตรวจวิเคราะห์ f77 beta-lactoglobulin milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
252	การตรวจวิเคราะห์ f78 casein milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
253	การตรวจวิเคราะห์ f79 gluten	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	14		
254	การตรวจวิเคราะห์ f233 ovomucoid	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
255	การตรวจวิเคราะห์ f416 omega-5-gliadin	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	12		
256	การตรวจวิเคราะห์ f431 beta-conglycinin soy	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
257	การตรวจวิเคราะห์ i1 honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
258	การตรวจวิเคราะห์ i2 white face hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
259	การตรวจวิเคราะห์ i3 common wasp , yellow jacket	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
260	การตรวจวิเคราะห์ i4 paper wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
261	การตรวจวิเคราะห์ i5 yellow hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
262	การตรวจวิเคราะห์ i70 Fire ant	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
263	การตรวจวิเคราะห์ i208 rApi m1 phospholipase A2,honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
264	การตรวจวิเคราะห์ i209 rVesV5 recombinant antigen 5,common wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
265	การตรวจวิเคราะห์ k82 latex	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
266	การตรวจวิเคราะห์ m1 Penicillium notatum	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
267	การตรวจวิเคราะห์ m3 Aspergillus fumigatus	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
268	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma Ab IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	15		
269	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	15		
270	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	60		
271	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
272	การตรวจวิเคราะห์ TPHA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PHA	2 วัน	322		
273	การตรวจวิเคราะห์ Transferrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	160		
274	การตรวจวิเคราะห์ Triple Screening test	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	5		
275	การตรวจวิเคราะห์ Thrombin time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	1 วัน	15		
276	การตรวจวิเคราะห์ Troponin I	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	3 วัน	10		
277	การตรวจวิเคราะห์ Tryptase	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
278	การตรวจวิเคราะห์ TSH receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	14 วัน	180		
279	การตรวจวิเคราะห์ Theophylline	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	3 วัน	5		
280	การตรวจวิเคราะห์ Urine free cortisol	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	30		
281	การตรวจวิเคราะห์ Urine HIAA	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	7 วัน	10		
282	การตรวจวิเคราะห์ Urine metanephrine and normetanephrine	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	160		
283	การตรวจวิเคราะห์ Urine Organic acid	เทียบเท่าหรือดีกว่า GC/MS	30 วัน	5		
284	การตรวจวิเคราะห์ Urine reducing substances	เทียบเท่าหรือดีกว่า Benedict	5 วัน	5		
285	การตรวจวิเคราะห์ Urine VMA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	3 วัน	33		
286	การตรวจวิเคราะห์ Urobilinogen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Strip test	1 วัน	5		
287	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
288	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	12		
289	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	350		
290	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
291	การตรวจวิเคราะห์ VZV-DNA, PCR (Qualitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	7 วัน	6		
292	การตรวจวิเคราะห์ Varicella zoster virus (VZV), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	14 วัน	5		
293	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin A (Retinol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	25		
294	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (alpha ETK)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzymatic	21 วัน	5		
295	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (Thiamine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	10		
296	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B12(Cobalamins)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	170		
297	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin C (Ascorbic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	70		
298	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin D (Calciferol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	1930		
299	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin E (Tocopherols)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	22		
300	การตรวจวิเคราะห์ Von Willbrand factor (Antigen)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	15		
301	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Ristocetin cofactor activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	15		
302	การตรวจวิเคราะห์ Whole gene sequencing - GJB2 in hearing loss	เทียบเท่าหรือดีกว่า Gene sequencing	75 วัน	5		
303	การตรวจวิเคราะห์ X-linked adrenoleukodystrophy (ALD) DNA analysis ABCD1 (ATP-binding cassette, sub-family D) gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and direct DNA sequencing	75 วัน	5		
304	การตรวจวิเคราะห์ Rett syndrome (MECP2) DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	75 วัน	5		
305	การตรวจวิเคราะห์ Zinc	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-F	21 วัน	7		
306	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgE, Total	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	70		
307	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry ; PNH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
308	การตรวจวิเคราะห์ Hemosiderin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	12		
309	การตรวจวิเคราะห์ Warfarin	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC-DAD	7 วัน	5		
310	การตรวจวิเคราะห์ Stone Analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	7 วัน	5		
311	การตรวจวิเคราะห์ Voriconazole level	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	15		
312	การตรวจวิเคราะห์ Urine Porphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
313	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Absolute concentration method	45 วัน	680		
314	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for rapid growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 15 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	5		
315	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for slow growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 13 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	5		
316	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: from colony/positive media for molecular identification & AST conventional)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	5		
317	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium drug susceptibility test (first line)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	20		
318	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium identification by PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
319	การตรวจวิเคราะห์ Panton-Valentine leukocidin (PVL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
320	การตรวจวิเคราะห์ Anti- C1C-C1q	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	5		
321	การตรวจวิเคราะห์ HBV Genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse Hybridization	14 วัน	5		
322	การตรวจวิเคราะห์ Brucella Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	7 วัน	5		
323	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
324	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
325	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	14		
326	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	14		
327	การตรวจวิเคราะห์ DHEA-S (Dehydroepiandrosterone sulfate)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	5		
328	การตรวจวิเคราะห์ Estriol	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	5		
329	การตรวจวิเคราะห์ HBV drug resistance	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	5		
330	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
331	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
332	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
333	การตรวจวิเคราะห์ HIV-Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	5		
334	การตรวจวิเคราะห์ JC Virus and BK Virus, Viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน			

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
335	การตรวจวิเคราะห์ Manganese (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
336	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, PCR, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	10		
337	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
338	การตรวจวิเคราะห์ Pemphigus&BP antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	5		
339	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
340	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
341	การตรวจวิเคราะห์ 33 Respiratory pathogens panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	5		
342	การตรวจวิเคราะห์ Leber optic atrophy - LHON (Leber hereditary optic neuropathy syndrome gene) Mitochondrial DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		
343	การตรวจวิเคราะห์ Charcot - Marie-Tooth type IA DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA analysis	45 วัน	5		
344	การตรวจวิเคราะห์ Meningitis Encephalitis panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	9		
345	การตรวจวิเคราะห์ c1 Penicilloyl G	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	14 วัน	5		
346	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	5		
347	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae PCR; Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
348	การตรวจวิเคราะห์ Vasoactive intestinal peptide level	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	45 วัน	5		
349	การตรวจวิเคราะห์ Phox2 B gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA Sequencing	90 วัน	5		
350	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
351	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
352	การตรวจวิเคราะห์ Dengue (1-4) Ab IgG and IgM type Specific titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	14 วัน	5		
353	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
354	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
355	การตรวจวิเคราะห์ Direct sequencing of BCR-ABL mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Direct Sequencing	21 วัน	8		
356	การตรวจวิเคราะห์ Citrate, 24 hr Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	10		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
357	การตรวจวิเคราะห์ G-6-PD Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	7 วัน	5		
358	การตรวจวิเคราะห์ Prealbumin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	10		
359	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein(Anti-MOG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	10		
360	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Blood (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	5		
361	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine, Gastric	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	5		
362	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine. Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	5		
363	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	7 วัน	5		
364	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
365	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	5		
366	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	5		
367	การตรวจวิเคราะห์ Coxsackie B virus neutralizing Ab (NT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	21 วัน	5		
368	การตรวจวิเคราะห์ Dengue virus, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
369	การตรวจวิเคราะห์ P135 Dengue(1-4)IgG&IgM Type Titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
370	การตรวจวิเคราะห์ Urine Xylene (Methyl Hippuric Acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	21 วัน	5		
371	การตรวจวิเคราะห์ Giemsa stain for Pneumocystis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Giemsa stain	21 วัน	70		
372	การตรวจวิเคราะห์ Heparin anti-F Xa	เทียบเท่าหรือดีกว่า chromogenic assay	7 วัน	15		
373	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	25		
374	การตรวจวิเคราะห์ Herpes simplex virus (HSV1-2), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	30		
375	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping NKT Cell (CD16/56)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	5		
376	การตรวจวิเคราะห์ Methotrexate	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	35		
377	การตรวจวิเคราะห์ MLL by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	5		
378	การตรวจวิเคราะห์ Morphine (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	7 วัน	6		
379	การตรวจวิเคราะห์ FGFR_2 Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	5		

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
380	การตรวจวิเคราะห์ Flaviviruses, PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
381	การตรวจวิเคราะห์ FLT3 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and PCR-RFLP	21 วัน	5		
382	การตรวจวิเคราะห์ Free PSA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	5		
383	การตรวจวิเคราะห์ Herpesviruses 1-8 (2 genes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nested PCR and Direct sequencing	10 วัน	5		
384	การตรวจวิเคราะห์ MEN2 (RET gene mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	5		
385	การตรวจวิเคราะห์ Microsporidium	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	14 วัน	5		
386	การตรวจวิเคราะห์ AFB second line drug susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	51 วัน	5		
387	การตรวจวิเคราะห์ Uroporphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	5		
388	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		
389	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		
390	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Drugs and Pesticide (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		
391	การตรวจวิเคราะห์ VCFS / DiGeorge / CATCH 22 by Chromosome and FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping and FISH	21 วัน	5		
392	การตรวจวิเคราะห์ VCFS / DiGeorge / CATCH 22 by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	12		
393	การตรวจวิเคราะห์ Factor X	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
394	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B51	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-SSP	14 วัน	7		
395	การตรวจวิเคราะห์ Beta-crosslaps	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	10		
396	การตรวจวิเคราะห์ P1NP (Procollagen Type-I N-Terminal-peptide)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	10		
397	การตรวจวิเคราะห์ Neuron Specific Enolase (NSE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	20		
398	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in Plasma	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	5		
399	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in RBC	เทียบเท่าหรือดีกว่า pH meter analysis	10 วัน	5		
400	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
401	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
402	การตรวจวิเคราะห์ Androstenedione	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	5		

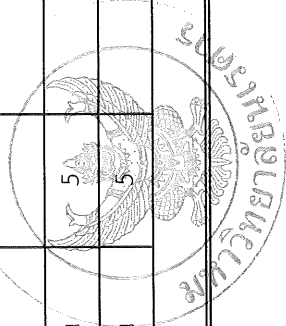
ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
403	การตรวจวิเคราะห์ Anti-parietal cell antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	35 วัน	5		
404	การตรวจวิเคราะห์ BK virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
405	การตรวจวิเคราะห์ Cocain (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	5		
406	การตรวจวิเคราะห์ JC virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
407	การตรวจวิเคราะห์ DNA fingerprint	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	5		
408	การตรวจวิเคราะห์ Hand foot and mouth disease (PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
409	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Virus Typing (D1, D2, D3, D4)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
410	การตรวจวิเคราะห์ Interleukin-6 (IL-6)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	10 วัน	25		
411	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii, Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
412	การตรวจวิเคราะห์ Toxocara Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	21 วัน	5		
413	การตรวจวิเคราะห์ HIV-2, Qualitative RT PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
414	การตรวจวิเคราะห์ Microfilaria Antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	21 วัน	5		
415	การตรวจวิเคราะห์ SCA type 1,2,3 DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		
416	การตรวจวิเคราะห์ Opiates (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
417	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
418	การตรวจวิเคราะห์ BRCA mutation (BRCA1 and BRCA2 mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real time PCR	45 วัน	5		
419	การตรวจวิเคราะห์ BK Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
420	การตรวจวิเคราะห์ Cystine C	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	30		
421	การตรวจวิเคราะห์ Mycophenolate (Mycophenolic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	5 วัน	5		
422	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	5		
423	การตรวจวิเคราะห์ Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	5		
424	การตรวจวิเคราะห์ Haptoglobin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	12		
425	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgG (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	20		



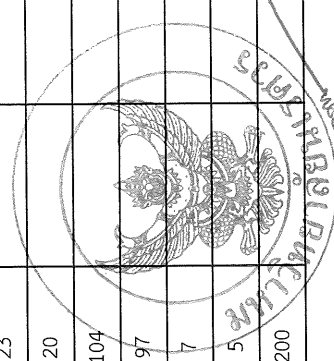
ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566 (จำนวน 443 รายการ)

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)	ประกันเวลา เทียบเท่าหรือดีกว่า	จำนวนต่อปี	ราคา	รวมเป็นเงิน
426	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgM (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	20		
427	การตรวจวิเคราะห์ Factor II	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
428	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	40		
429	การตรวจวิเคราะห์ Leishmania NINE culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	5		
430	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein A	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	5		
431	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein B	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	5		
432	การตรวจวิเคราะห์ Huntington disease DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Gene Scan	75 วัน	5		
433	การตรวจวิเคราะห์ Duchenne/Becker (DMD/BMD) MLPA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	45 วัน	5		
434	การตรวจวิเคราะห์ Salicylate (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	7 วัน	6		
435	การตรวจวิเคราะห์ Carbamate (Gastric, Urine, Other)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
436	การตรวจวิเคราะห์ Fragile X syndrome -Methylation PCR (37509)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-base STR	60 วัน	5		
437	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Collagen binding activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	10		
438	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PLA2 Receptor IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	10		
439	การตรวจวิเคราะห์ HIT Antibody (Screening)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Particle gel immunoassay	7 วัน	5		
440	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PF4 Ab by ELISA (VIT,Vaccine-induced Immune Thrombotic T	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme linked fluorescence immunoassay	7 วัน	5		
441	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for detection of DAF (Diaminofluorescein) (CD55 an	เทียบเท่าหรือดีกว่า monoclonal antibody stain and read by Flow cytometer	5-7 วัน	5		
442	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti Nucleocapsid IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	7 วัน	5		
443	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti spike IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
รวมทั้งสิ้น						



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ระยะเวลาการรายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
1	การตรวจวิเคราะห์ 17-OH-Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	21 วัน	5		
2	การตรวจวิเคราะห์ Acetyl Choline receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	35 วัน	14		
3	การตรวจวิเคราะห์ Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	4 วัน	73		
4	การตรวจวิเคราะห์ ADAM TS-13	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	11		
5	การตรวจวิเคราะห์ Adenosine deaminase (Serum, Body fluid, CSF, Specify)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	200		
6	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
7	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
8	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (AFB culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	691		
9	การตรวจวิเคราะห์ AFB Culture (conventional), Blood or Bone marrow in Hemoculture bottle	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60-90 วัน	10		
10	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture , Automated	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 วัน	5		
11	การตรวจวิเคราะห์ AFB culture, Automated (Blood or Bone marrow in BACTEC container (Mycro/ Flytic culture vial )	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer (Culture)	46 - 60 วัน	5		
12	การตรวจวิเคราะห์ Aldolase	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme Kinetic	5 วัน	7		
13	การตรวจวิเคราะห์ Aldosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	201		
14	การตรวจวิเคราะห์ Aluminium (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
15	การตรวจวิเคราะห์ Alpha1-Antitrypsin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	5		
16	การตรวจวิเคราะห์ Anaerobic culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30 วัน	174		
17	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GAD	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	9		
18	การตรวจวิเคราะห์ Anti - DNaseB	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	23		
19	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM) titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	20		
20	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	104		
21	การตรวจวิเคราะห์ Anti - HAV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	97		
22	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Histone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	7		
23	การตรวจวิเคราะห์ Anti JO-1,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	5		
24	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LA(SS-B)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	200		



(แพทย์หญิงฉันทิณี จินตยาภ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุพาส นิมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุมทอง)

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
25	การตรวจวิเคราะห์ Anti - LKM (Anti-Liver Kidney-Microsomes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	50		
26	การตรวจวิเคราะห์ Anti - nRNP	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	45		
27	การตรวจวิเคราะห์ Anti - RO(SS-A)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	200		
28	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Ssn	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	150		
29	การตรวจวิเคราะห์ Anti - Smooth-muscle (ASMA)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	120		
30	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroid peroxidase by ECLIA (Anti-TPO)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	140		
31	การตรวจวิเคราะห์ Anti centromere	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	22		
32	การตรวจวิเคราะห์ DNA double strand Ab, Quantitative (Anti- dsDNA titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	300		
33	การตรวจวิเคราะห์ Anti- desmoglein Ab I and III	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
34	การตรวจวิเคราะห์ Anti mitochondrial (AMA screening: M2)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	31		
35	การตรวจวิเคราะห์ Anti -Scl-70	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	33		
36	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin (IgA, IgG, IgM) Screening	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	234		
37	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgA, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	16		
38	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	110		
39	การตรวจวิเคราะห์ Anticardiolipin IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	110		
40	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
41	การตรวจวิเคราะห์ Anti-GM1 gangliosides,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
42	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Mullerian Hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	550		
43	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250		
44	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	250		
45	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Intrinsic Factor	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	35 วัน	5		
46	การตรวจวิเคราะห์ Antithrombin III activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chromogenic assay	4 วัน	170		
47	การตรวจวิเคราะห์ Antibiotic susceptibility testing (AST)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth dilution	7 วัน	120		
48	การตรวจวิเคราะห์ Antidepressants (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	5		
49	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Thyroglobulin by ECLIA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	200		

(แพทย์หญิงอินยาสิริ จินตายุค)

ประธานกรรมการ

(นางสาวฉัตรรัตน์ เทพจันทร์)

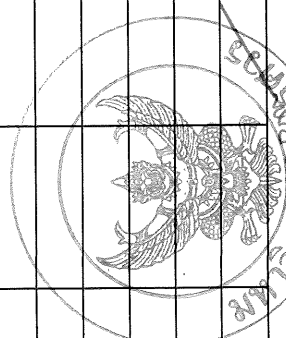
กรรมการ

(นางสาวสุภาภา นิมมธรรม)

กรรมการ

(นายพชรสวัสดิ์ ขุมทอง)

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวินิจฉัยโรคที่	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
50	การตรวจวิเคราะห์ APOE Polymorphism Genotyping	เทียบเท่าหรือดีกว่า Allele specific detection/Allele specific PCR	35 วัน	5		
51	การตรวจวิเคราะห์ Streptococcus gr.A -Anti- Streptolysin O (ASO titer)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	20		
52	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalitis antibodies	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	35 วัน	5		
53	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic dysfunction	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	5		
54	การตรวจวิเคราะห์ Autoimmune Liver Profile	เทียบเท่าหรือดีกว่า Line immuno assay	14 วัน	12		
55	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	7 วัน	40		
56	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial identification (Colony ของเชื้อ bacteria ที่ต้องการทดสอบ)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	7		
57	การตรวจวิเคราะห์ Bacterial Molecular identification	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	70		
58	การตรวจวิเคราะห์ Beta-2microglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	53		
59	การตรวจวิเคราะห์ Copper (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	5		
60	การตรวจวิเคราะห์ Urine Copper (24hr)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS	14 วัน	5		
61	การตรวจวิเคราะห์ C3 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	320		
62	การตรวจวิเคราะห์ C4 Complement	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	220		
63	การตรวจวิเคราะห์ Calcitonin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	5		
64	การตรวจวิเคราะห์ Marijuana (Cannabinoid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	1 วัน	15		
65	การตรวจวิเคราะห์ CD3 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	5		
66	การตรวจวิเคราะห์ CD8 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	1 วัน	5		
67	การตรวจวิเคราะห์ CD19/CD20 Count	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
68	การตรวจวิเคราะห์ Ceruloplasmin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	50		
69	การตรวจวิเคราะห์ CH 50	เทียบเท่าหรือดีกว่า Hemolytic assay	2 วัน	140		
70	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	5		
71	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Micro-IFA	2 วัน	5		
72	การตรวจวิเคราะห์ Cholinesterase (Serum or EDTA plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	14 วัน	5		
73	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	7 วัน	70		
74	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from bone marrow	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	14 วัน	135		

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตยาภ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

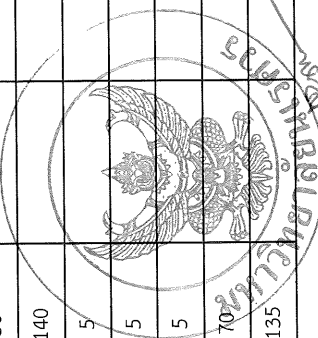
กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
75	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study (Tissue)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping	21 วัน	5		
76	การตรวจวิเคราะห์ Chromosome Study from FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	5		
77	การตรวจวิเคราะห์ Comprehensive metabolic test	เทียบเท่าหรือดีกว่า TMS	14 วัน	5		
78	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgG ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
79	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab,IgM ( Titer ) (Blood, CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
80	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	14		
81	การตรวจวิเคราะห์ CMV Ab., IgM Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	14		
82	การตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus(CMV),Viral load (Amplicon)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	200		
83	การตรวจวิเคราะห์ CMV Viral Load (Specified) Urine, Body fluid, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	20		
84	รายการตรวจวิเคราะห์ Cytomegalovirus (CMV) - Qualitative-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	7		
85	การตรวจวิเคราะห์ Cold agglutinin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	5 วัน	10		
86	การตรวจวิเคราะห์ C-peptide	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	60		
87	การตรวจวิเคราะห์ Cryoglobulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Precipitation	21 วัน	85		
88	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	650		
89	การตรวจวิเคราะห์ Fungus Culture (Hemo) (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	30-50 วัน	10		
90	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	7		
91	การตรวจวิเคราะห์ Cysticercosis Ab, CSF	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	30 วัน	5		
92	การตรวจวิเคราะห์ Detect 18 Respiratory virus	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microarray	7 วัน	10		
93	การตรวจวิเคราะห์ Dihydrotestosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	30 วัน	5		
94	การตรวจวิเคราะห์ Double Markers	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	5		
95	การตรวจวิเคราะห์ E.hist antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	5		
96	การตรวจวิเคราะห์ EBNA-Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
97	การตรวจวิเคราะห์ EBV,viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	14		
98	รายการตรวจวิเคราะห์ EBV qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
99	การตรวจวิเคราะห์ EBV-EA Ab IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดาเอก)

ประธานกรรมการ

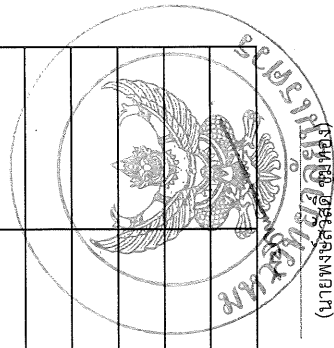
(นางสาววิจิตรรัตน์ เพ็ชรจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี นิยมธรรม)

กรรมการ

กรรมการ



ตารางที่ 2. สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
100	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	30 วัน	5		
101	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า micro-NT	30 วัน	5		
102	การตรวจวิเคราะห์ EPO (Erythropoietin)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	60		
103	การตรวจวิเคราะห์ Erythropoietin Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIP	30 วัน	5		
104	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CAEBV-CA)IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	50		
105	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CAEBV-CA)IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	50		
106	การตรวจวิเคราะห์ Epstein-Barr Virus -CAEBV-CA)IgA titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
107	การตรวจวิเคราะห์ Estradiol	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	150		
108	การตรวจวิเคราะห์ Euglobulin lysis time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Acid precipitation	7 วัน	5		
109	การตรวจวิเคราะห์ Everolimus (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	7 วัน	5		
110	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
111	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor IX Inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
112	การตรวจวิเคราะห์ Factor V	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
113	การตรวจวิเคราะห์ Factor V Leiden Gene Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	30 วัน	30		
114	การตรวจวิเคราะห์ Factor VII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
115	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	22		
116	การตรวจวิเคราะห์ Factor VIII inhibitor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
117	การตรวจวิเคราะห์ Factor XI	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
118	การตรวจวิเคราะห์ Factor assay - Factor XII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
119	การตรวจวิเคราะห์ Factor XIII	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
120	การตรวจวิเคราะห์ Marfan syndrome DNA analysis (FBN1 gene)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	180 วัน	5		
121	การตรวจวิเคราะห์ Fibrinogen Level	เทียบเท่าหรือดีกว่า Clauss method	1 วัน	190		
122	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for acute leukemia panel,AML,ALL (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	11		
123	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Non Hodgkin's Lymphoma (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		
124	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for minimal residual disease, AML panel (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		

(แพทย์หญิงธัญยาสีร์ จินตยาภ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกวีรัตน์ เพ็ชรจันทร์)

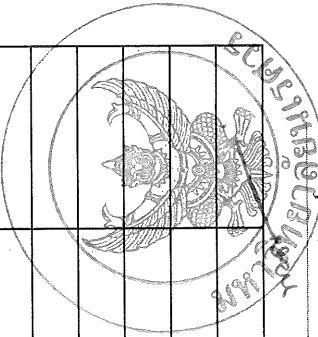
กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี นิยมธรรม)

กรรมการ

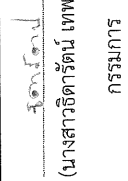
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

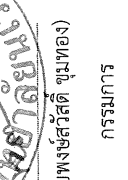


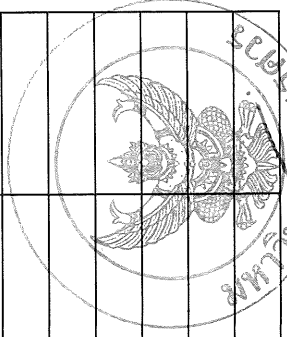
ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
125	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for acute leukemia panel, Acute myeloid leukemia (AML), Acute Lymphoplastic Leukemia (ALL) PANEL CELLMARKER (bone marrow)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	20		
126	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for minimal residual disease, B-ALL panel(CD5,CD10,CD19,CD20,CD45)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
127	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry (Bone Marrow) for Non Hodgkin's lymphoma panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
128	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry : B-ALL, MRD Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	5		
129	การตรวจวิเคราะห์ Flowcytometry ; Lymphocyte All Subsets Panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
130	รายการตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for Lymphoma/Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	10		
131	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for multiple myeloma (MM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	7 วัน	5		
132	การตรวจวิเคราะห์ Folate(Serum)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	90		
133	การตรวจวิเคราะห์ Fructosamine	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	47		
134	การตรวจวิเคราะห์ FSH	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	210		
135	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum -FTA-Abs IgG (FTA - ABS IgG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
136	การตรวจวิเคราะห์ Treponema pallidum-FTA-Abs IgM (FTA - ABS IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
137	การตรวจวิเคราะห์ Fungi : antimicrobial susceptibility test (ต่อมา 1 ตั้ว)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	5		
138	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Fungus (ทดสอบเป็นกลุ่ม)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	21 วัน	12		
139	การตรวจวิเคราะห์ GGT (Gamma GT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	115		
140	การตรวจวิเคราะห์ Growth hormone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	10		
141	การตรวจวิเคราะห์ HBc Ab,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	100		
142	การตรวจวิเคราะห์ HCV genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	90		
143	การตรวจวิเคราะห์ Heterophile-Ab test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	1 วัน	5		
144	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	42		
145	การตรวจวิเคราะห์ HEV IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	1 วัน	48		
146	การตรวจวิเคราะห์ HEV RNA PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse transcriptase PCR	14 วัน	7		
147	การตรวจวิเคราะห์ HHV-6(Human Herpesvirus type 6) IIF-PCR,Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	7		

  
 (แพทย์หญิงจันทนา จินตนากรณ์)  
 ประธานกรรมการ

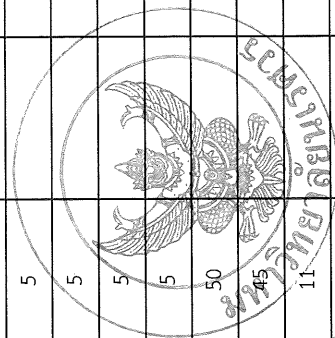
  
 (นางสาวสุชมาลี นิยมธรรม)  
 กรรมการ

  
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)  
 กรรมการ



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ระยะเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
148	รายการตรวจวิเคราะห์ HHV-7 PCR - Quantitative (Real time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	7		
149	การตรวจวิเคราะห์ HHV-8, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
150	การตรวจวิเคราะห์ HIV-1 Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	3 วัน	10		
151	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B27	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	80		
152	การตรวจวิเคราะห์ Homocystein	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	1 วัน	91		
153	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
154	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2 IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	22		
155	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, isolation(culture)	เทียบเท่าหรือดีกว่า in vitro culture	14 วัน	10		
156	การตรวจวิเคราะห์ IA2-insulin autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	90 วัน	5		
157	การตรวจวิเคราะห์ IgG Subclass	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	14 วัน	55		
158	การตรวจวิเคราะห์ Immunoelectrophoresis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immuno-EP	14 วัน	10		
159	การตรวจวิเคราะห์ Immunofixation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunofixation electrophoresis	7 วัน	130		
160	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	49		
161	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	90		
162	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	44		
163	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping for CD34 Surface antigen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	5		
164	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
165	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus ,viral load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
166	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus A (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
167	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus B (IgM)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
168	การตรวจวิเคราะห์ Influenza virus-A,B IgG/IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า HI	21 วัน	5		
169	การตรวจวิเคราะห์ Insulin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	50		
170	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF1	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	45		
171	การตรวจวิเคราะห์ Insulin - IGF BP3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	14 วัน	11		
172	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma release assay for TB (Quantiferon)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	20		



(แพทย์หญิงชัญญาสิริ จินดาภัก)

ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุภาภรณ์ นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

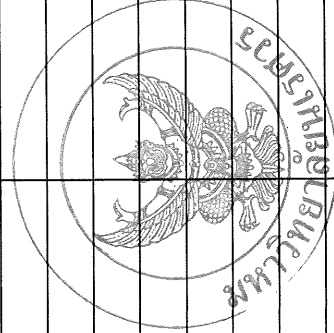
กรรมการ

14/06/2020



ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
173	การตรวจวิเคราะห์ Ionized calcium	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	5 วัน	5		
174	การตรวจวิเคราะห์ Jak 2 mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	60		
175	รายการตรวจวิเคราะห์ JAK2exon12F537-K539 delinsL mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	45 วัน	5		
176	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
177	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
178	การตรวจวิเคราะห์ Lead ( Blood )	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	7 วัน	175		
179	การตรวจวิเคราะห์ LH	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMA	1 วัน	55		
180	การตรวจวิเคราะห์ Lipase	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	10		
181	การตรวจวิเคราะห์ Lipoprotein (a)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	7 วัน	20		
182	การตรวจวิเคราะห์ Lithium (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	7		
183	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	7		
184	การตรวจวิเคราะห์ Legionella pneumophila IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	345		
185	การตรวจวิเคราะห์ Lupus anticoagulant	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	4 วัน	25		
186	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	7		
187	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	7		
188	การตรวจวิเคราะห์ Measles Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
189	การตรวจวิเคราะห์ Measles Virus IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	350		
190	การตรวจวิเคราะห์ MIC for Bacteria (ทดสอบยา 1 ชนิด)	เทียบเท่าหรือดีกว่า E-test	7 วัน	22		
191	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
192	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
193	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	15		
194	การตรวจวิเคราะห์ Mumps Ab IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	100		
195	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	100		
196	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	38		
197	การตรวจวิเคราะห์ Neuromyelitis Optica (NMO-IgG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	21 วัน			



(แพทย์หญิงจันทร์ยา สิริ จินตยาภัก)

ประธานกรรมการ

(นางสาวฉวีรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุภาภรณ์ นิยมธรรม)

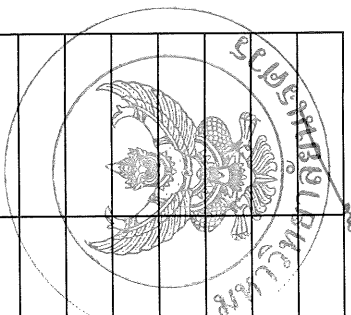
กรรมการ


(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)


กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
198	การตรวจวิเคราะห์ NPM1 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Fluorescent based PCR	21 วัน	10		
199	การตรวจวิเคราะห์ Nocardia culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	10		
200	การตรวจวิเคราะห์ Oligoclonal band	เทียบเท่าหรือดีกว่า Iso. Focus. Elec./IB	14 วัน	10		
201	การตรวจวิเคราะห์ Antineutrophil Cytoplasmic Ab (ANCA), titer (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	115		
202	การตรวจวิเคราะห์ ANCA :c-ANCA/PR3	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	25		
203	การตรวจวิเคราะห์ ANCA:p-ANCA/MPO	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	25		
204	การตรวจวิเคราะห์ Paraneoplastic Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA/Immunoblot	14 วัน	15		
205	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
206	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19,IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
207	การตรวจวิเคราะห์ Enterovirus RNA Detection (PCR for Enterovirus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	10		
208	การตรวจวิเคราะห์ Fungus: Molecular Identification (PCR for Fungus)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	10		
209	การตรวจวิเคราะห์ Japanese Encephalitis virus RNA detection (PCR for JE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	10		
210	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR (PCR for TB)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	3 วัน	800		
211	Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp., PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	4 วัน	125		
212	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: direct PCR for IR (INH, RIF) resistant (PCR for MDR-TB)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	10 วัน	10		
213	การตรวจวิเคราะห์ Amino acid (plasma)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	5		
214	การตรวจวิเคราะห์ PML- RAR @ gene in APL	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	15		
215	การตรวจวิเคราะห์ Multiplex RT-PCR for AML1-ETO,CBFB-MYH11,PML-RARA in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	21 วัน	5		
216	การตรวจวิเคราะห์ Pneumococcal Ab titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	21 วัน	5		
217	การตรวจวิเคราะห์ Pneumocystis carinii- Fluorescent assay (PCP(Pneumocistis))	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	10 วัน	60		
218	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi/Angelman syndrome (SNRPN methylation specific PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		
219	การตรวจวิเคราะห์ Prader-Willi / Angelman Syndrome by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	10		
220	การตรวจวิเคราะห์ Progesterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	10		



  
 (นางสาวสุพาส นียมธรรม)  
 กรมการ

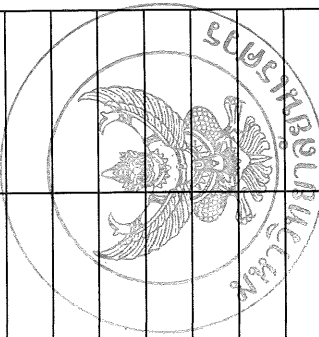
  
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)  
 กรมการ

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดาภัก)  
 ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)  
 กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/шт	ราคา	รวมเป็นเงิน
221	การตรวจวิเคราะห์ Prolactin	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	300		
222	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	3 วัน	230		
223	การตรวจวิเคราะห์ Protein Electrophoresis, Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า Electrophoresis	21 วัน	20		
224	การตรวจวิเคราะห์ Protein C	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	180		
225	การตรวจวิเคราะห์ Protein S activity	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	180		
226	การตรวจวิเคราะห์ Renin (Plasma Renin Activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	200		
227	การตรวจวิเคราะห์ Rota virus Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	3 วัน	12		
228	การตรวจวิเคราะห์ RT-PCR for BCR/ABL Gene for CML	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	22		
229	การตรวจวิเคราะห์ Fusion gene (BCR/ABL) by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	21 วัน	5		
230	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, Quantitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	2 วัน	50		
231	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	20		
232	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	20		
233	การตรวจวิเคราะห์ Rubella Ab., IgG, titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
234	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	30		
235	การตรวจวิเคราะห์ Rubella IgM titer (CSF)	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
236	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Kampa)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	125		
237	การตรวจวิเคราะห์ Serum free light chain (Lamda)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	4 วัน	120		
238	การตรวจวิเคราะห์ Serum Galactonance	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	300		
239	การตรวจวิเคราะห์ Soluble Transferrin Receptor	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	5 วัน	5		
240	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for C. difficile toxin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	3 วัน	5		
241	การตรวจวิเคราะห์ Stool culture for campylobacter jejuni	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional Culture	21 วัน	5		
242	การตรวจวิเคราะห์ Stool concentration For parasite	เทียบเท่าหรือดีกว่า Formalin-ether technique	2 วัน	720		
243	การตรวจวิเคราะห์ Sudan stain (Stool)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	5		
244	การตรวจวิเคราะห์ T3	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	14		
245	การตรวจวิเคราะห์ T4	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	14		



(แพทย์หญิงชัยลลิตา จินดาเยก)  
ประธานกรรมการ

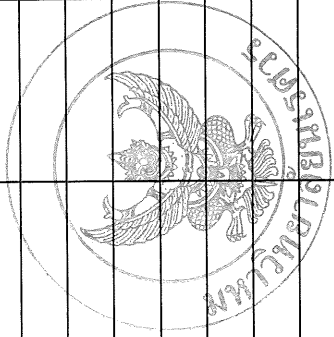
(นางสาวธิดารัตน์ เพชรจันทร์)  
กรรมการ

(นางสาวสุพาส นิยมธรรม)  
กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)  
กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
246	การตรวจวิเคราะห์ Testosterone	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	140		
247	การตรวจวิเคราะห์ Thyroglobulin level	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	130		
248	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
249	การตรวจวิเคราะห์ TORCH IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
250	การตรวจวิเคราะห์ f45 yeast (Saccharomyces cerevisiae)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
251	การตรวจวิเคราะห์ f77 beta-lactoglobulin milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
252	การตรวจวิเคราะห์ f78 casein milk	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
253	การตรวจวิเคราะห์ f79 gluten	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	14		
254	การตรวจวิเคราะห์ f233 ovomucoid	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
255	การตรวจวิเคราะห์ f416 omega-5-glaidin	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	12		
256	การตรวจวิเคราะห์ f431 beta-conglycinin soy	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
257	การตรวจวิเคราะห์ i1 honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
258	การตรวจวิเคราะห์ i2 white face hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
259	การตรวจวิเคราะห์ i3 common wasp , yellow jacket	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
260	การตรวจวิเคราะห์ i4 paper wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
261	การตรวจวิเคราะห์ i5 yellow hornet	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
262	การตรวจวิเคราะห์ i70 Fire ant	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
263	การตรวจวิเคราะห์ i208 rApi m1 phospholipase A2,honey bee	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
264	การตรวจวิเคราะห์ i209 rVesV5 recombinant antigen 5,common wasp	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
265	การตรวจวิเคราะห์ k82 latex	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	10		
266	การตรวจวิเคราะห์ m1 Penicillium notatum	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
267	การตรวจวิเคราะห์ m3 Aspergillus fumigatus	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	10 วัน	5		
268	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma Ab IgG (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	15		
269	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma IgM (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	15		
270	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgG, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	60		



(แพทย์หญิงธัญญ์สินี จินดาเยก)

(นางสาวธิดารัตน์ เพ็ชรจันทร์)

(นางสาวสุพาส นิยมธรรม)

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

ประธานกรรมการ

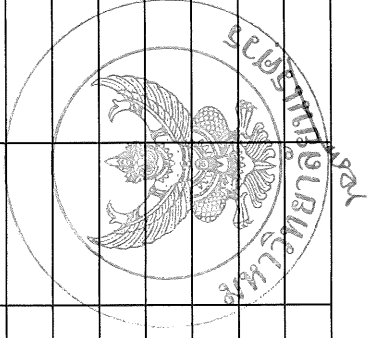
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
271	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii Ab., IgM, titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	40		
272	การตรวจวิเคราะห์ TPHA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PHA	2 วัน	322		
273	การตรวจวิเคราะห์ Transferrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	1 วัน	160		
274	การตรวจวิเคราะห์ Triple Screening test	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	3 วัน	5		
275	การตรวจวิเคราะห์ Thrombin time	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	1 วัน	15		
276	การตรวจวิเคราะห์ Troponin I	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	3 วัน	10		
277	การตรวจวิเคราะห์ Tryptase	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
278	การตรวจวิเคราะห์ TSH receptor Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	14 วัน	180		
279	การตรวจวิเคราะห์ Theophylline	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	3 วัน	5		
280	การตรวจวิเคราะห์ Urine free cortisol	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	30		
281	การตรวจวิเคราะห์ Urine HIAA	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	7 วัน	10		
282	การตรวจวิเคราะห์ Urine metanephrine and normetanephrine	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	4 วัน	160		
283	การตรวจวิเคราะห์ Urine Organic acid	เทียบเท่าหรือดีกว่า GC/MS	30 วัน	5		
284	การตรวจวิเคราะห์ Urine reducing substances	เทียบเท่าหรือดีกว่า Benedict	5 วัน	5		
285	การตรวจวิเคราะห์ Urine VMA	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	3 วัน	33		
286	การตรวจวิเคราะห์ Urobilinogen	เทียบเท่าหรือดีกว่า Strip test	1 วัน	5		
287	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
288	การตรวจวิเคราะห์ Varicella Zoster Virus IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	12		
289	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	350		
290	การตรวจวิเคราะห์ VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
291	การตรวจวิเคราะห์ VZV-DNA, PCR (Qualitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	7 วัน	6		
292	การตรวจวิเคราะห์ Varicella zoster virus (VZV), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-time PCR	14 วัน	5		
293	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin A (Retinol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	25		
294	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (alpha ETK)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzymatic	21 วัน	5		
295	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B1 (Thiamine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	10		



(แพทย์หญิงฉันทสิริ จินตยาภ)

ประธานกรรมการ

(นางสาววิจิตรรัตน์ เทพจันทร์)

กรรมการ

(นางสาวสุชมาล นิมธธรรม)

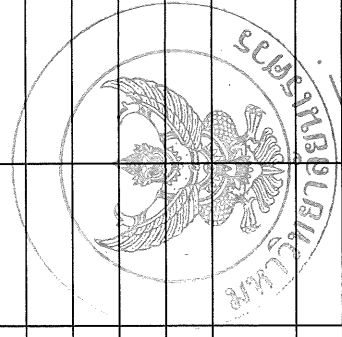
กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
296	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin B12(Cobalamins)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	170		
297	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin C (Ascorbic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	10 วัน	70		
298	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin D (Calciferol)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	1930		
299	การตรวจวิเคราะห์ Vitamin E (Tocopherols)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	14 วัน	22		
300	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand factor (Antigen)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	15		
301	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Ristocetin cofactor activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	15		
302	การตรวจวิเคราะห์ Whole gene sequencing - GJB2 in hearing loss	เทียบเท่าหรือดีกว่า Gene sequencing	75 วัน	5		
303	การตรวจวิเคราะห์ X-linked adrenoleukodystrophy (ALD) DNA analysis ABCD1 (ATP-binding cassette, sub-family D) gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and direct DNA sequencing	75 วัน	5		
304	การตรวจวิเคราะห์ Rett syndrome (MECP2) DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	75 วัน	5		
305	การตรวจวิเคราะห์ Zinc	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-F	21 วัน	7		
306	การตรวจวิเคราะห์ Immunoglobulin level IgE, Total	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	1 วัน	70		
307	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry ; PNH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	14 วัน	5		
308	การตรวจวิเคราะห์ Hemosiderin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Microscopic	7 วัน	12		
309	การตรวจวิเคราะห์ Waifarin	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC-DAD	7 วัน	5		
310	การตรวจวิเคราะห์ Stone Analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Chemistry	7 วัน	5		
311	การตรวจวิเคราะห์ Voriconazole level	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	15		
312	การตรวจวิเคราะห์ Urine Porphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	5		
313	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Absolute concentration method	45 วัน	680		
314	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for rapid growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 15 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	5		
315	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria AST for slow growing non-tuberculous mycobacteria (MIC for 13 drugs)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Broth microdilution	21 วัน	5		
316	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacteria:from colony/positive media for molecular identification & AST conventional)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	5		
317	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium drug susceptibility test (first line)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	20		



*(Signature)*

*(Signature)*

(แพทย์หญิงณัฏฐิณี จินตายน)

(นางสาววิรัตน์ เทพจันทร์)

(นางสาวสุภาภรณ์ นิยมธรรม)

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

ประธานกรรมการ

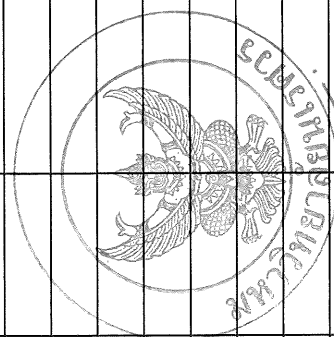
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
318	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium identification by PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
319	การตรวจวิเคราะห์ Pantom-Valentine leukocidin (PVL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	5		
320	การตรวจวิเคราะห์ Anti- C1C-C1q	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	5		
321	การตรวจวิเคราะห์ HBV Genotype	เทียบเท่าหรือดีกว่า Reverse Hybridization	14 วัน	5		
322	การตรวจวิเคราะห์ Brucella Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Agglutination	7 วัน	5		
323	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
324	การตรวจวิเคราะห์ Chlamydia Trachomatis Ab, IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
325	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	14		
326	การตรวจวิเคราะห์ Chikungunya - Ab IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	14		
327	การตรวจวิเคราะห์ DHEA-S (Dehydroepiandrosterone sulfate)	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	4 วัน	5		
328	การตรวจวิเคราะห์ Estriol	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	5		
329	การตรวจวิเคราะห์ HBV drug resistance	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	5		
330	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgG titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
331	การตรวจวิเคราะห์ Helicobacter Pylori IgM titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	10		
332	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab., IgG, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
333	การตรวจวิเคราะห์ HIV-Ag	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	5		
334	การตรวจวิเคราะห์ JC Virus and BK Virus, Viral Load RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	10		
335	การตรวจวิเคราะห์ Manganese (Blood, Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
336	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, PCR, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	10		
337	การตรวจวิเคราะห์ Parvovirus B19, Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
338	การตรวจวิเคราะห์ Pemphigus&BP antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	5		
339	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
340	การตรวจวิเคราะห์ Respiratory syncytial virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
341	การตรวจวิเคราะห์ 33 Respiratory pathogens panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	5		



(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง) กรรมการ  
 (นางสาธิตสุมาล นิยมธรรม) กรรมการ  
 (แพทย์หญิงฉันทิณี จินดาเยก) ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

ตารางที่ 2. สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
342	การตรวจวิเคราะห์ Leber optic atrophy - LHON (Leber hereditary optic neuropathy syndrome gene) Mitochondrial DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		
343	การตรวจวิเคราะห์ Charcot - Marie-Tooth type IA DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA analysis	45 วัน	5		
344	การตรวจวิเคราะห์ Meningitis Encephalitis panel	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	7 วัน	9		
345	การตรวจวิเคราะห์ c1 Penicilloyl G	เทียบเท่าหรือดีกว่า FEIA	14 วัน	5		
346	การตรวจวิเคราะห์ Interferon gamma autoantibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	5		
347	การตรวจวิเคราะห์ Mycoplasma pneumoniae PCR; Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
348	การตรวจวิเคราะห์ Vasoactive intestinal peptide level	เทียบเท่าหรือดีกว่า RIA	45 วัน	5		
349	การตรวจวิเคราะห์ Phox2 B gene	เทียบเท่าหรือดีกว่า DNA Sequencing	90 วัน	5		
350	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
351	การตรวจวิเคราะห์ Zika Virus IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
352	การตรวจวิเคราะห์ Dengue (1-4) Ab IgG and IgM type Specific titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	14 วัน	5		
353	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
354	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Ab., IgM	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	5		
355	การตรวจวิเคราะห์ Direct sequencing of BCR-ABL mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า Direct Sequencing	21 วัน	8		
356	การตรวจวิเคราะห์ Citrate, 24 hr Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	14 วัน	10		
357	การตรวจวิเคราะห์ G-6-PD Quantitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	7 วัน	5		
358	การตรวจวิเคราะห์ Prealbumin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	10		
359	การตรวจวิเคราะห์ Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein(Anti-MOG)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Indirect IFA	14 วัน	10		
360	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine; Blood (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	5		
361	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine; Gastric	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	7 วัน	5		
362	การตรวจวิเคราะห์ Benzodiazepine; Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	5		
363	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	7 วัน	5		
364	การตรวจวิเคราะห์ Cadmium (quantitative) in Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	21 วัน	5		
365	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Blood	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	5		

(แพทย์หญิงชัยยาสีร์ จินตายน)

ประธานกรรมการ

(นางสาววิจิตรรัตน์ เทพจันทร์)

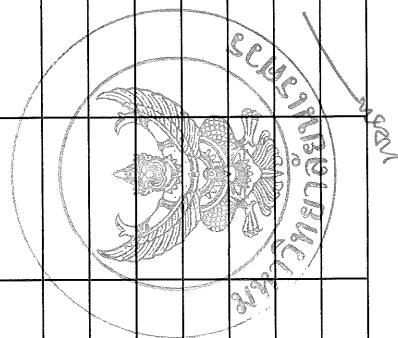
กรรมการ

(นางสาวสุพาส นิยมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

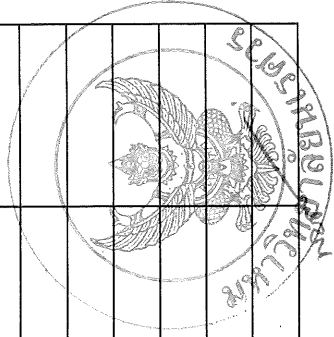
กรรมการ





ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เขต	ราคา	รวมเป็นเงิน
366	การตรวจวิเคราะห์ Chromium (quantitative), Urine	เทียบเท่าหรือดีกว่า AAS-GF	30 วัน	5		
367	การตรวจวิเคราะห์ Coxsackie B virus neutralizing Ab (NT)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Neutralization	21 วัน	5		
368	การตรวจวิเคราะห์ Dengue virus, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
369	การตรวจวิเคราะห์ P135 Dengue(1-4)IgG&IgM Type Titer	เทียบเท่าหรือดีกว่า IFA	2 วัน	5		
370	การตรวจวิเคราะห์ Urine Xylene (Methyl Hippuric Acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า HPLC	21 วัน	5		
371	การตรวจวิเคราะห์ Giemsa stain for Pneumocystis	เทียบเท่าหรือดีกว่า Giemsa stain	21 วัน	70		
372	การตรวจวิเคราะห์ Heparin anti-F Xa	เทียบเท่าหรือดีกว่า chromogenic assay	7 วัน	15		
373	การตรวจวิเคราะห์ HSV-1 and -2, qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	25		
374	การตรวจวิเคราะห์ Herpes simplex virus (HSV1-2), viral load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	14 วัน	30		
375	การตรวจวิเคราะห์ Immunophenotyping NKT Cell (CD16/56)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Flowcytometry	2 วัน	5		
376	การตรวจวิเคราะห์ Methotrexate	เทียบเท่าหรือดีกว่า FPIA	7 วัน	35		
377	การตรวจวิเคราะห์ MLL by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	5		
378	การตรวจวิเคราะห์ Morphine (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ICG	7 วัน	5		
379	การตรวจวิเคราะห์ EGFR_2 Mutation	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	5		
380	การตรวจวิเคราะห์ Flaviviruses, PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
381	การตรวจวิเคราะห์ FLT3 gene mutation in AML	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and PCR-RFLP	21 วัน	5		
382	การตรวจวิเคราะห์ Free PSA	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	1 วัน	5		
383	การตรวจวิเคราะห์ Herpesviruses 1-8 (2 genes)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nested PCR and Direct sequencing	10 วัน	5		
384	การตรวจวิเคราะห์ MEN2 (RET gene mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Direct sequencing	60 วัน	5		
385	การตรวจวิเคราะห์ Microsporidium	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	14 วัน	5		
386	การตรวจวิเคราะห์ AFB second line drug susceptibility test	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	51 วัน	5		
387	การตรวจวิเคราะห์ Uroporphyrin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Spectrophotometer	14 วัน	5		
388	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		
389	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		
390	การตรวจวิเคราะห์ Screening for Drugs and Pesticide (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	21 วัน	5		



(แพทย์หญิงชนิยาสิริ จินดาเยก)  
ประธานกรรมการ

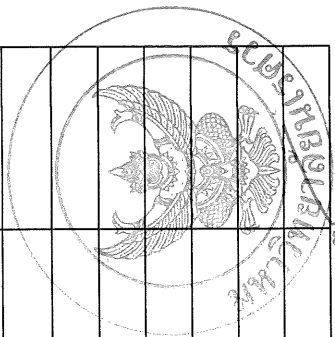
(นางสาววิรัตน์ เพ็ญจันทร์)  
กรรมการ

(นางสาวสุภาภ นิยมธรรม)  
กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)  
กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
391	การตรวจวิเคราะห์ VCFS / DiGeorge / CATCH 22 by Chromosome and FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า Karyotyping and FISH	21 วัน	5		
392	การตรวจวิเคราะห์ VCFS / DiGeorge / CATCH 22 by FISH	เทียบเท่าหรือดีกว่า FISH	14 วัน	12		
393	การตรวจวิเคราะห์ Factor X	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	5		
394	การตรวจวิเคราะห์ HLA-B51	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-SSP	14 วัน	7		
395	การตรวจวิเคราะห์ Beta-crosslaps	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	10		
396	การตรวจวิเคราะห์ P1NP (Procollagen Type-I N-Terminal-peptide)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	10		
397	การตรวจวิเคราะห์ Neuron Specific Enolase (NSE)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	7 วัน	20		
398	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in Plasma	เทียบเท่าหรือดีกว่า Automated analyzer	1 วัน	5		
399	การตรวจวิเคราะห์ Acetylcholinesterase activity in RBC	เทียบเท่าหรือดีกว่า pH meter analysis	10 วัน	5		
400	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Gastric)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
401	การตรวจวิเคราะห์ Organophosphate (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
402	การตรวจวิเคราะห์ Androstenedione	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	14 วัน	5		
403	การตรวจวิเคราะห์ Anti-parietal cell antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	35 วัน	5		
404	การตรวจวิเคราะห์ BK virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
405	การตรวจวิเคราะห์ Cocain (Urine)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	5 วัน	5		
406	การตรวจวิเคราะห์ JC virus Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	14 วัน	5		
407	การตรวจวิเคราะห์ DNA fingerprint	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	21 วัน	5		
408	การตรวจวิเคราะห์ Hand foot and mouth disease (PCR)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
409	การตรวจวิเคราะห์ Dengue Virus Typing (D1, D2, D3, D4)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
410	การตรวจวิเคราะห์ Interleukin-6 (IL-6)	เทียบเท่าหรือดีกว่า ECLIA	10 วัน	25		
411	การตรวจวิเคราะห์ Toxoplasma gondii, Qualitative RT-PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
412	การตรวจวิเคราะห์ Toxocara Ab	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoblot	21 วัน	5		
413	การตรวจวิเคราะห์ HIV-2, Qualitative RT PCR	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	5 วัน	5		
414	การตรวจวิเคราะห์ Microfilaria Antibody	เทียบเท่าหรือดีกว่า Special Dye-test	21 วัน	5		
415	การตรวจวิเคราะห์ SCA type 1,2,3 DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	60 วัน	5		



(แพทย์หญิงธัญยาสรี จินดาตย)

ประธานกรรมการ

(นางสาวสุพชา นียมธรรม)

กรรมการ

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ หลักการ ประเมินเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/เทส	ราคา	รวมเป็นเงิน
416	การตรวจวิเคราะห์ Opiates (quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	5		
417	การตรวจวิเคราะห์ Adenovirus Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
418	การตรวจวิเคราะห์ BRCA mutation (BRCA1 and BRCA2 mutation)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real time PCR	45 วัน	5		
419	การตรวจวิเคราะห์ BK Viral Load	เทียบเท่าหรือดีกว่า Real-Time PCR	7 วัน	5		
420	การตรวจวิเคราะห์ Cystine C	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	30		
421	การตรวจวิเคราะห์ Mycophenolate (Mycophenolic acid)	เทียบเท่าหรือดีกว่า LC-MS/MS	5 วัน	5		
422	การตรวจวิเคราะห์ Mycobacterium culture (Colony)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	60 วัน	5		
423	การตรวจวิเคราะห์ Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	5 วัน	5		
424	การตรวจวิเคราะห์ Haptoglobin	เทียบเท่าหรือดีกว่า Nephelometry	7 วัน	12		
425	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgG (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	4 วัน	20		
426	การตรวจวิเคราะห์ SARS Coronavirus 2 IgM (+/-) in serum or plasma by Immunoassay	เทียบเท่าหรือดีกว่า CLIA	7 วัน	20		
427	การตรวจวิเคราะห์ Factor II	เทียบเท่าหรือดีกว่า Coagulation	7 วัน	10		
428	การตรวจวิเคราะห์ H. pylori Ab, IgM, Qualitative	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	2 วัน	40		
429	การตรวจวิเคราะห์ Leishmania NINE culture	เทียบเท่าหรือดีกว่า Conventional culture	14 วัน	5		
430	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein A	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	5		
431	การตรวจวิเคราะห์ Apo Lipoprotein B	เทียบเท่าหรือดีกว่า Immunoturbidity	5 วัน	5		
432	การตรวจวิเคราะห์ Huntington disease DNA analysis	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR and Gene Scan	75 วัน	5		
433	การตรวจวิเคราะห์ Duchenne/Becker (DMD/BMD) MLPA	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR	45 วัน	5		
434	การตรวจวิเคราะห์ Salicylate (Quantitative)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Colorimetric assay	7 วัน	6		
435	การตรวจวิเคราะห์ Carbamate (Gastric, Urine, Other)	เทียบเท่าหรือดีกว่า TLC	21 วัน	5		
436	การตรวจวิเคราะห์ Fragile X syndrome -Methylation PCR (37509)	เทียบเท่าหรือดีกว่า PCR-base STR	60 วัน	5		
437	การตรวจวิเคราะห์ Von Willebrand Factor (Collagen binding activity)	เทียบเท่าหรือดีกว่า EIA	14 วัน	10		
438	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PLA2 Receptor IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	21 วัน	10		
439	การตรวจวิเคราะห์ HIT Antibody (Screening)	เทียบเท่าหรือดีกว่า Particle gel immunoassay	7 วัน	5		

(แพทย์หญิงสินยาสิริ จินตายนก)

ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

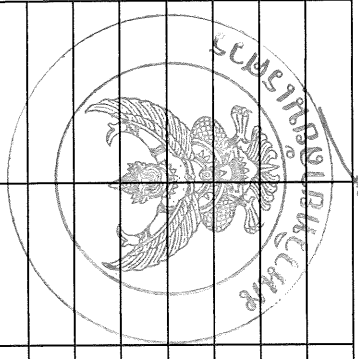
กรรมการ

(นางสาวสุพาส นิมธรรม)

กรรมการ


(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)


กรรมการ




ตารางที่ 2 สรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ หลักการ ระยะเวลารายงานผล และจำนวนการส่งตรวจ

ลำดับ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	หลักการ	ประกันเวลา	จำนวน/ทดสอบ	ราคา	รวมเป็นเงิน
440	การตรวจวิเคราะห์ Anti-PF4 Ab by ELISA (VIT,Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia )	เทียบเท่าหรือดีกว่า Enzyme linked fluorescence immunoassay	7 วัน	5		
441	การตรวจวิเคราะห์ Flow cytometry for detection of DAF (Di amino fluorescein) (CD55 and CD59) (blood)	เทียบเท่าหรือดีกว่า monoclonal antibody stain and read by Flow cytometer	5-7 วัน	5		
442	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti Nucleocapsid IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า CMIA	7 วัน	5		
443	การตรวจวิเคราะห์ SAR-COV -2 anti spike IgG	เทียบเท่าหรือดีกว่า ELISA	7 วัน	5		
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>						

  
 (แพทย์หญิงจินตย์กร จินตายน)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาววิภากรัตน์ นียมธรรม)  
 กรรมการ

  
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)  
 กรรมการ

