

ชื่อโครงการ แผนยาและสารเคมีประกอบการทดสอบ

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี วงเงินงบประมาณ ๑๕,๑๕๒,๓๗๗.๒๕ บาท

งานจุลชีววิทยาฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา



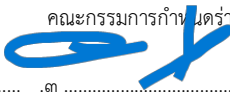


คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรคและฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครโดย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่าง ๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่นทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัดโดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จะจัดซื้ออาหารเลี้ยงเชื้ออุปกรณ์แผนยาสำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาเพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์การวินิจฉัยและติดตามการรักษาโรคเพื่อรองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้นให้เกิดมีรายละเอียดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามเอกสารเพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ ช่วยวินิจฉัย และติดตามการรักษาโรค รองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้นลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็นลดความ ผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ลดเวลาการรอคอยเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อ
- ๒.๒ เพื่อพัฒนา
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบ
- ๒.๔ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อการรักษา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

				
๑ นางสาวดารณี นุดาลัย ประธานกรรมการ	๒ นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	๓ นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ	๔ นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์ กรรมการ	๕ นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข กรรมการ

- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจัดหางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดหาในครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดหาจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนการดำเนินงานมาพร้อมใบเสนอราคา

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป

เป็นแผ่นยา อาหารเลี้ยงเชื้อ อุปกรณ์ น้ำยา สารเคมี ประกอบการใช้งานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการให้สามารถรองรับรายการจัดซื้อให้ครบถ้วนตามแผนจำนวน ๖๖ รายการตามตารางรายละเอียดแนบ บก.๐๖

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คุณลักษณะทางเทคนิค รายการที่ ๑-๖๖

รายการที่ ๑. BLOOD AGAR BASE NO.๒

- ๑.๑ ความต้องการ BLOOD AGAR BASE NO.๒
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์กลุ่ม Fastidious Pathogens และเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น ๆ

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๒. เมื่อทำให้เป็นสารละลายใช้ ๔๐.๐ กรัม ต่อ ๑ ลิตร

๓. ส่วนประกอบดังนี้

PROTEOSE PEPTONE	๑๕.๐	กรัม
LIVER DIGEST	๒.๕	กรัม
YEAST EXTRACT	๕.๐	กรัม
SODIUM CHLORIDE	๕.๐	กรัม
AGAR	๑๒.๐	กรัม
pH	๗.๔ ± ๐.๒	

๔. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๕. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ

(Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน






รายการที่ ๒. AMIKACIN

- ๑.๑ ความต้องการ AMIKACIN ๓๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕. เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser)

				
๑ นางสาวดารณี นุดาลัย ประธานกรรมการ	๒ นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	๓ นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ	๔ นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์ กรรมการ	๕ นางสาวจิตาพรรณ เจริญสุข กรรมการ

รายการที่ ๓. AMOXYCILLIN/CLAVULANIC

- ๑.๑ ความต้องการ AMOXYCILLIN/CLAVULANIC ๓๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่นบรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยามีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๔. AMPICILLIN

- ๑.๑ ความต้องการ AMPICILLIN ๑๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอด ต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕. AMPICILLIN /SULBACTAM

- ๑.๑ ความต้องการ AMPICILLIN/SULBACTAM
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หงษ์แก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๖. AUTOCLAVE TAPE ๓/๔"

๑.๑ ความต้องการ AUTOCLAVE TAPE ๓/๔"

๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้ทดสอบเครื่อง Autoclave

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นเทปทดสอบใช้เพื่อชี้บ่งว่าผ่านการนึ่งทำลายเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นเทปทดสอบเครื่อง Autoclave

๑.๔.๒. ขนาด ๓/๔"

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date)
ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างข.บ.เขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๗. BACITRACIN

- ๑.๑ ความต้องการ BACITRACIN
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒ เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper discs) ใช้ทดสอบและจัดจำแนกเชื้อกลุ่ม Streptococcus pyogenes (Group A) ออกจากเชื้อกลุ่ม Beta-Hemolytic Streptococci

๑.๔.๓ แต่ละแผ่นมีส่วนประกอบของ Bacitracin ความเข้มข้น ๐.๕๐ units

๑.๔.๔ ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๕ แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๖ ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %

๑.๔.๗ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน



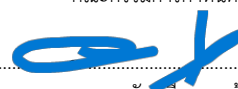
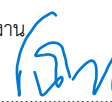

๑.๔.๘ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ 	๒ 		๔ 	๕ 
นางสาวดารณี นุดาลัย	นางสุธิดา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว	นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์	นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่ ๘. CEFEPIME

- ๑.๑ ความต้องการ CEFEPIME ๓๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒ ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓ แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔ ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %

๑.๔.๕ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาพขณะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๙. CEFOPERAZONE/SULBACTAM

- ๑.๑ ความต้องการ CEFOPERAZONE/SULBACTAM
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒ ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓ แผ่นยามีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔ ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยา ในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนด งบประมาณของงาน

รายการที่ ๑๐. CEFOTAXIME

- ๑.๑ ความต้องการ CEFOTAXIME ๓๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชล หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๑๑. CEFOXITIN

- ๑.๑ ความต้องการ CEFOXITIN ๓๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒ ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและ

ความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ขึ้น

๑.๔.๓ แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔ ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวธนัญญา หอมแก้ว
กรรมการ


๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ


๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ


รายการที่ ๑๒. CEFTAZIDIME


- ๑.๑ ความต้องการ CEFTAZIDIME
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑.  นางสาวดารณี นุดาลัย
ประธานกรรมการ

๒.  นางสาวสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓.  นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔.  นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์
กรรมการ

๕.  นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๓. CEFTRIAXONE

- ๑.๑ ความต้องการ CEFTRIAXONE ๓๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี นวลแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๔. CHLORAMPHENICOL

๑.๑ ความต้องการ CHLORAMPHENICOL

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาพขณะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๕. CHOCOLATE AGAR

- ๑.๑ ความต้องการ CHOCOLATE AGAR
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้ในการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาตพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕ – ๙๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๒ มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้
- ๑.๔.๒.๑ GC agar base
- ๑.๔.๒.๒ ๒% w/v Haemoglobin powder soluble
- ๑.๔.๒.๓ Supplement Vitox
- ๑.๔.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป และ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ – ๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ lot numberและวันหมดอายุที่ภาตอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๑.๔.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๖. CIPROFLOXACIN

๑.๑ ความต้องการ CIPROFLOXACIN

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ขึ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๑๗. CLINDAMYCIN

๑.๑ ความต้องการ CLINDAMYCIN ๒ ug.

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและ

ความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ขึ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง

๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๘. ERTAPENEM

- ๑.๑ ความต้องการ ERTAPENEM ๑๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๑๙. ERYTHROMYCIN

- ๑.๑ ความต้องการ ERYTHROMYCIN ๑๕ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาพขณะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๐. EZ TEST

- ๑.๑ ความต้องการ EZ TEST
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ชุดทดสอบการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธี Biological (Spore Test)
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป ชุดทดสอบการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธี Biological (Spore Test) หรือการทดสอบทางชีวภาพชีววิทยา (Biological Indicators : BI) ตามข้อกำหนดมาตรฐานของ USP XX III, ๑๙๙๕; p๑๘๔๘
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช้างภาชนะที่บรรจุ
- ๑.๔.๒ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๓ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๔ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๑. FUSIDIC ACID

- ๑.๑ ความต้องการ FUSIDIC ACID
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชั้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %


๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน


๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕


๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

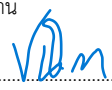
๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ


๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่


๑
นางสาวดารณี นุดาลัย
ประธานกรรมการ


๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ


๔
นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์
กรรมการ


๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๒๒. GENTAMICIN ๑๐ ug.

๑.๑ ความต้องการ GENTAMICIN ๑๐ ug.

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๒๓. GENTAMYCIN ๑๒๐ ug.

- ๑.๑ ความต้องการ GENTAMYCIN ๑๒๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการ
ดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและ
ความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
๑.๔.๔. ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ –
๑๒๕ %
๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่าง
ชัดเจน
๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวรอยเชษฐ์ หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๔. IMIPENEM

๑.๑ ความต้องการ IMIPENEM ๑๐ ug.

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวรัชชัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ






๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๕. LENS PAPER "ELECTA"

- ๑.๑ ความต้องการ LENS PAPER "ELECTA"
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้กับกล้องจุลทรรศน์
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นกระดาษเช็ดเลนส์
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นกระดาษเช็ดเลนส์
 - ๑.๔.๒. ใช้กับกล้องจุลทรรศน์ที่มีอยู่ในห้องแล็บ
 - ๑.๔.๓. ระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
นางสาวดารณี นุดาลัย	นางสุธิดา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี ขอบแก้ว	นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์	นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่ ๒๖. LEVOFLOXACIN

- ๑.๑ ความต้องการ LEVOFLOXACIN ๕ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒ ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓ แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔ ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๗. MACCONKEY NO.๓

- ๑.๑ ความต้องการ MACCONKEY NO.๓
๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับจำแนกความแตกต่างระหว่าง Coliforms และ non-lactose fermenters และยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์จำพวกแกรมบวก

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงชมพู เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด
ได้สารละลายสีชมพูถึงแดงเข้ม

๑.๔.๒ เมื่อทำให้เป็นสารละลาย ๑ ลิตร จะใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ ๕๑.๕ กรัม

๑.๔.๓ มีส่วนประกอบดังนี้

PEPTONE	๒๐.๐	กรัม
LACTOSE	๑๐.๐	กรัม
BILE SALT NO.๒	๑.๕	กรัม
SODIUM CHLORIDE	๕.๐	กรัม
NEUTRAL RED	๐.๐๓	กรัม
CRYSTAL VIOLET	๐.๐๐๑	กรัม
AGAR	๑๕.๐	กรัม

pH ๗.๑ ± ๐.๒

๑.๔.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๔.๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๑.๔.๖ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date)

๑.๔.๗ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๒๘. MEROPENEM

- ๑.๑ ความต้องการ MEROPENEM ๑๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒ นางสาวธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓ นางสาวอัญชลี หอม
กรรมการ

๔ นางสาวชนิกา แม่นจันทร์
กรรมการ

๕ นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๒๙. NORFLOXACIN

- ๑.๑ ความต้องการ NORFLOXACIN ๑๐ ug.
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๐. NOVOBIOCIN

- ๑.๑ ความต้องการ NOVOBIOCIN ๕ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๑. OPTOCHIN DISCS

- ๑.๑ ความต้องการ OPTOCHIN DISCS ๕ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อจัดจำแนกเชื้อกลุ่ม *Streptococcus pneumoniae*
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper discs) ใช้ในงานทดสอบและเพื่อจัดจำแนกเชื้อกลุ่ม *Streptococcus pneumoniae*
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แต่ละแผ่นมีส่วนประกอบของ Optochin
- ๑.๔.๔. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๕. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๖. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๗. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๒. OXACILLIN

- ๑.๑ ความต้องการ OXACILLIN
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตรมีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๓. PENICILLIN G

- ๑.๑ ความต้องการ PENICILLIN G
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อยี่ห้อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๔. PIPERACILLIN/TAZOBACTAM

- ๑.๑ ความต้องการ PIPERACILLIN/TAZOBACTAM
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
๑.๔.๓. แผ่นยามีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๑ - ๑๒๕%
๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๕. SULPHA/TRIMETHO (BACTRIM)

- ๑.๑ ความต้องการ SULPHA/TRIMETHO (BACTRIM)
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประภา
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หงษ์แก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๖. TEICOPLANIN

๑.๑ ความต้องการ TEICOPLANINE

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอดแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๓๗. TETRACYCLINE

- ๑.๑ ความต้องการ TETRACYCLINE ๓๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒ สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๓๘. TFA

- ๑.๑ ความต้องการ TFA
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้ extract เชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบ
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑.เป็นน้ำยาที่ใช้ extract เชื้อจุลินทรีย์
 - ๑.๔.๒.ประกอบด้วย TFA
 - ๑.๔.๓.ใช้กับเครื่อง mass spectrometer ที่หน่วยงานมีใช้อยู่
 - ๑.๔.๔.มีลักษณะเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน บรรจุในขวด
 - ๑.๔.๕.มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๓๙. FOSFOMYCIN

- ๑.๑ ความต้องการ FOSFOMYCIN ๒๐๐ ug.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ
- ๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี ทอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๔๐. LACTOSE BROTH

- ๑.๑ ความต้องการ LACTOSE BROTH
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดเหลว สำหรับตรวจหาในขั้นตอน Presumptive Test
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดเหลว สำหรับตรวจหาในขั้นตอน Presumptive Test ของเชื้อกลุ่ม Coliforms ในตัวอย่าง

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๑.๔.๒. เมื่อทำให้เป็นสารละลาย ๑๓.๐ กรัม / ลิตร จะได้ส่วนประกอบดังนี้

'Lab-Lemco' POWDER ๓.๐ กรัม

PEPTONE ๕.๐ กรัม

LACTOSE ๕.๐ กรัม

pH ๖.๙ + ๐.๒


๑.๔.๓. ระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน


๑.๔.๔. บริษัทผู้ผลิตได้รับใบรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

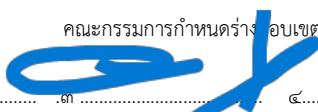
๑.๔.๕. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต


๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)


๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ ปี นับจากวันส่งมอบ

๑. 
นางสาวดารณี นุดาลัย
ประธานกรรมการ

๒. 
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓. 
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔. 
นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์
กรรมการ

๕. 
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๔๑. Autoclave freshener

- ๑.๑ ความต้องการ Autoclave freshener
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ในเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากกระบวนการนึ่ง ฆ่าเชื้อ ในเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. ประกอบด้วยสารสกัดจากพืชธรรมชาติ คือ Pine Oil และ Citronella oil
- ๑.๔.๒. ขนาดความแรงของน้ำยา ๑ ml: ๑ L
- ๑.๔.๓. เป็นของเหลว หรือใช้สำหรับฉีดในเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ
- ๑.๔.๔. บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๕. มีเอกสารระบุวิธีการใช้งาน ส่วนประกอบ และวิธีการเก็บรักษา
- ๑.๔.๖. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๗. กรณีอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปมีสภาพเสียหายหรือไม่ได้คุณภาพ ทางห้างฯยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- ๑.๔.๘. มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแ
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๔๒. Gas pack ๒.๕ L.

- ๑.๑ ความต้องการ Gas pack ๒.๕ L
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นตัวดูดซับออกซิเจน และให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะมีปริมาณสูงขึ้นถึง ๙-๑๓% ทำให้สภาวะภายในระบบเป็นสภาวะที่ไร้ออกซิเจน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นตัวดูดซับออกซิเจน และให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะมีปริมาณสูงขึ้นถึง ๙-๑๓% ทำให้สภาวะภายในระบบเป็นสภาวะที่ไร้ออกซิเจน
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นตัวดูดซับออกซิเจน และให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะมีปริมาณสูงขึ้นถึง ๙-๑๓% ทำให้สภาวะภายในระบบเป็นสภาวะที่ไร้ออกซิเจน ใช้ในงานจุลชีววิทยาเพื่อให้เชื้อ Anaerobic Bacteria เจริญได้ดี
 - ๑.๔.๒. ใช้ในการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ชนิดไม่ต้องการออกซิเจนในการเจริญ โดยออกซิเจนภายใน Anaerobic Jar ขนาด ๒.๕ ลิตร จะถูกทำให้ลดลงเหลือน้อยกว่า ๑% ภายใน ๓๐ นาที
 - ๑.๔.๓. ไม่ต้องเติมน้ำ ไม่ต้องใช้ Catalyst และไม่ก่อให้เกิดหยดน้ำภายใน Anaerobic Jar
 - ๑.๔.๔. มีส่วนประกอบของ Ascorbic Acid
 - ๑.๔.๕. มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
 - ๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
 - ๑.๔.๗. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ






๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๔๓. BUFFERED PH ๑๐

- ๑.๑ ความต้องการ BUFFERED PH ๑๐
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบความเป็นกรดต่าง
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
 - ๑.๔.๒. มี PH = ๑๐
 - ๑.๔.๓. มีลักษณะเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน บรรจุในขวด
 - ๑.๔.๔. มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑  นางสาวดารณี นุดาลัย ประธานกรรมการ	๒  นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	๓  นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ	๔  นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์ กรรมการ	๕  นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข กรรมการ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

รายการที่ ๔๔. BUFFERED PH ๔

- ๑.๑ ความต้องการ BUFFERED PH ๔
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบ
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
 - ๑.๔.๒ มี PH = ๔
 - ๑.๔.๓ มีลักษณะเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน บรรจุในขวด
 - ๑.๔.๔ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ




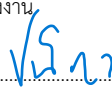

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๔๕. BUFFERED PH ๗

- ๑.๑ ความต้องการ BUFFERED PH ๗
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบ
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ทดสอบค่า pH ของ pH meter
 - ๑.๔.๒ มี PH = ๗
 - ๑.๔.๓ มีลักษณะเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน บรรจุในขวด
 - ๑.๔.๔ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ






คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
นางสาวดารณี นุดาลัย ประธานกรรมการ	นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ	นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์ กรรมการ	นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข กรรมการ

รายการที่ ๔๖. CHA HALOGEN LAMP

- ๑.๑ ความต้องการ CHA HALOGEN LAMP
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้กับกล้องจุลทรรศน์
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดไฟฮาโลเจน
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นหลอดไฟฮาโลเจน
 - ๑.๔.๒. ใช้กับกล้องจุลทรรศน์ที่มีอยู่ในห้องแล็บ
 - ๑.๔.๓. มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิต
อย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑  นางสาวดารณี นุดาลัย ประธานกรรมการ	๒  นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	๓  นางสาวอวยชลี หอน กรรมการ	๔  นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์ กรรมการ	๕  นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข กรรมการ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

รายการที่ ๔๗. CEFOTAXIME ๓๒ MICE

- ๑.๑ ความต้องการ CEFOTAXIME MIC
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑ ใช้ทดสอบหาค่าความเข้มข้นของยาต้านจุลชีพต่ำสุดในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ (Minimum Inhibition Concentration: MIC) ในงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
 - ๑.๔.๒ เป็นแถบทดสอบที่มีปริมาณยา ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution ครอบคลุมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ค่า โดยใช้หลักการ diffusion บนอาหารวุ้น
 - ๑.๔.๓ การอ่านผลสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่าจากจุดตัดของ Elliptical zone กับค่าความเข้มข้นบนแถบทดสอบ M.I.C. Evaluator
 - ๑.๔.๔ บรรจุในซองแยกชิ้น ๑ ซองต่อ ๑ ชิ้น พร้อมสารดูดความชื้น
 - ๑.๔.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
 - ๑.๔.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ นางสาวดารณี นุตาลัย ประธานกรรมการ	๒ นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ	๓ นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ	๔ นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์ กรรมการ	๕ นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข กรรมการ
-------------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------

รายการที่ ๔๘. PENICILLIN ๓๒ MICE

- ๑.๑ ความต้องการ PENICILLIN ๓๒ MIC
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ ใช้ทดสอบหาค่าความเข้มข้นของยาด้านจุลชีพต่ำสุดในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ (Minimum Inhibition Concentration: MIC) ในงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
- ๑.๔.๒ เป็นแถบทดสอบที่มีปริมาณยา ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution ครอบคลุมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ค่า โดยใช้หลักการ diffusion บนอาหารวุ้น
- ๑.๔.๓ การอ่านผลสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่าจากจุดตัดของ Elliptical zone กับค่าความเข้มข้นบน แถบทดสอบ M.I.C. Evaluator
- ๑.๔.๔ บรรจุในซองแยกชิ้น ๑ ซองต่อ ๑ ชิ้น พร้อมสารดูดความชื้น
- ๑.๔.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาพขณะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี ขอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๔๙. VANCOMYCIN ๒๕๖ MICE

- ๑.๑ ความต้องการ VANCOMYCIN ๒๕๖ MIC
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑ ใช้ทดสอบหาค่าความเข้มข้นของยาด้านจุลชีพต่ำสุดในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ (Minimum Inhibition Concentration: MIC) ในงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
 - ๑.๔.๒ เป็นแถบทดสอบที่มีปริมาณยา ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution ครอบคลุมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ค่า โดยใช้หลักการ diffusion บนอาหารวุ้น
 - ๑.๔.๓ การอ่านผลสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่าจากจุดตัดของ Elliptical zone กับค่าความเข้มข้นบนแถบทดสอบ M.I.C. Evaluator
 - ๑.๔.๔ บรรจุในซองแยกชิ้น ๑ ซองต่อ ๑ ชิ้น พร้อมสารดูดความชื้น
 - ๑.๔.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
 - ๑.๔.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
 - ๑.๔.๗ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๐. Colistin ๑๐ ug.

๑.๑ ความต้องการ Colistin ๑๐ ug.

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพด้วยวิธี Diffusion method

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไปเป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing) ด้วยวิธี Diffusion method

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่นบรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอด/๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยามีความเข้มข้นของตัวยา Colistin Sulphate ๑๐ ug.

๑.๔.๔. แผ่นยามีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน้างานไม่มีขายอยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๑. BRILLIANCE GREEN ๒% BILE BROTH

- ๑.๑ ความต้องการ BRILLIANCE GREEN ๒% BILE BROTH
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อยืนยันเชื้อ Coliform
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็ง
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อยืนยันเชื้อ Coliform
- ๑.๔.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเขียว เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมดได้สารละลาย สีเขียว
- ๑.๔.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน ๔๐ กรัม เมื่อทำเป็นสารละลายจะเตรียมได้ไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร จะได้สารละลาย ซึ่งมีส่วนประกอบไม่น้อยกว่านี้
- | | |
|-----------------|------------------|
| Peptone | ๑๐.๐ กรัม/ลิตร |
| Lactose | ๑๐.๐ กรัม/ลิตร |
| Ox Bile | ๒๐.๐ กรัม/ลิตร |
| Brilliant Green | ๐.๐๑๓๓ กรัม/ลิตร |
| pH | ๗.๔±๐.๒ |
- ๑.๔.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๖ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๒. E.C BROTH

- ๑.๑ ความต้องการ E.C BROTH
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ ใช้สำหรับคัดแยกเชื้อ Esherichia coli O๑๕๗ ในตัวอย่างอาหาร
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็ง
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด ได้สารละลายสีเหลืองใส
- ๑.๔.๒ เมื่อเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ ลิตร ใช้อาหารไม่เกิน ๓๗.๐ กรัม และอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ ลิตรจะมีส่วนประกอบไม่น้อยกว่านี้
- | | | |
|--------------------------|------|------|
| TRYPTONE | ๒๐.๐ | กรัม |
| LACTOSE | ๕.๐ | กรัม |
| BILE SALT NO. ๓ | ๑.๕ | กรัม |
| DI-POTASSIUM PHOSPHATE | ๔.๐ | กรัม |
| MONO-POTASSIUM PHOSPHATE | ๑.๕ | กรัม |
| SODIUM CHLORIDE | ๕.๐ | กรัม |
- pH ๖.๙ + ๐.๒
- ๑.๔.๓ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๔ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๕ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๕๓. FILTER PAPER NO.๓ ๒๔ CM

- ๑.๑ ความต้องการ FILTER PAPER NO.๓ ๒๔ CM
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ ใช้กรองสารเคมีในห้องจุลชีววิทยา
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นกระดาษกรอง
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ เป็นกระดาษกรอง
- ๑.๔.๒ ใช้กรองสารเคมีในห้องจุลชีววิทยา
- ๑.๔.๓ ขนาด ๒๔ CM
- ๑.๔.๔ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช้างภาชนะที่บรรจุ
โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance).
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๔. HAEMOPHILUS TEST MEDIUM

- ๑.๑ ความต้องการ HAEMOPHILUS TEST MEDIUM
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing) ของเชื้อในกลุ่ม *Haemophilus influenzae*
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕ – ๙๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๓ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวน้ำอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๔.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ – ๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อคิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ lot number และวันหมดอายุที่ภาชนะอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๑.๔.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๕. MCFARLAND TURBIDOMETER ๐.๕

- ๑.๑ ความต้องการ MCFARLAND TURBIDOMETER ๐.๕
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่มีความขุ่น ๐.๕ MCFARLAND สำเร็จรูป
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑ เป็นเครื่องวัดค่าความขุ่นของเชื้อแบคทีเรีย เพื่อใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing) โดยเปรียบเทียบกับความขุ่นมาตรฐาน ๐.๕ McFarland
- ๑.๔.๒ สามารถใช้วัดความขุ่นของแบคทีเรียในอาหารเลี้ยงเชื้อพวก Growth Medium ได้หลายชนิด เช่น Brain Heart Infusion Broth, Buffered Peptone Water, Todd Hewitt Broth, Tryptone Soya Broth, Normal Saline Solution เป็นต้น
- ๑.๔.๓ ในกล่องบรรจุกระดาศแถบสีดำ
- ๑.๔.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๔.๖ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๖. MSRV MODIFIED SEMI-SOLID RAPPAPORT VASSILIADIS (MSRV)

๑.๑ ความต้องการ MODIFIED SEMI-SOLID RAPPAPORT VASSILIADIS (MSRV)

๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เชื้อ Salmonella
ในงานด้านจุลชีววิทยา

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็ง

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีเขียว เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด ได้สารละลายสีน้ำ
เงินอมเขียว

๑.๔.๒. เมื่อเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ ลิตร ใช้อาหารไม่เกิน ๓๑.๖ กรัม จะได้สารละลายซึ่งมี
ส่วนประกอบไม่น้อยกว่านี้

TRYPTOSE	๔.๕๙	กรัม
----------	------	------

CASEIN HYDROLYSATE	๔.๕๙	กรัม
--------------------	------	------

SODIUM CHLORIDE	๗.๓๔	กรัม
-----------------	------	------

POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE	๑.๔๗	กรัม
--------------------------------	------	------

MAGNESIUM CHLORIDE (ANHYDROUS)	๑๐.๙๓	กรัม
--------------------------------	-------	------

MALACHITE GREEN OXALATE	๐.๐๓๗	กรัม
-------------------------	-------	------

AGAR	๒.๗	กรัม
------	-----	------

pH ๕.๔ + ๐.๒






๑.๔.๓. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๔.๔. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๑.๔.๕. มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ
โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
นางสาวดารณี นุดาลัย	นางสุธิดา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว	นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์	นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๕๗. MUELLER HINTON AGAR ๑๔๐ MM.

- ๑.๑ ความต้องการ MUELLER HINTON AGAR ๑๔๐ MM.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๓๕- ๑๔๐ มิลลิเมตร
 - ๑.๔.๒. อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและSupplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
 - ๑.๔.๓. มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มี การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
 - ๑.๔.๔. มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ – ๐.๕ micron ๑ ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๔.๕. บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - ๑.๔.๖. ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ lot numberและวันหมดอายุ ที่ภาชนะอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - ๑.๔.๗. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
 - ๑.๔.๘. มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๘. MUELLER HINTON AGAR ๙๐ MM.

- ๑.๑ ความต้องการ MUELLER HINTON AGAR ๙๐ MM.
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาตพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕ – ๙๐ มิลลิเมตร
 - ๑.๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕
 - ๑.๔.๓ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
 - ๑.๔.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ – ๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๔.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - ๑.๔.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - ๑.๔.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
 - ๑.๔.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๕๙. Azide Blood agar

- ๑.๑ ความต้องการ Azide Blood agar
๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์กลุ่ม gram positive โดยเฉพาะกลุ่ม cocci จากตัวอย่างทางคลินิก

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๔.๑. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาตพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕ - ๙๐ มิลลิเมตร
๑.๔.๒. อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
๑.๔.๓. มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตร ผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
๑.๔.๔. มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ - ๐.๕micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อคิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
๑.๔.๕. บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
๑.๔.๖. ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ lot number และวันหมดอายุ ที่ภาตอาหารเลี้ยงเชื้อ
๑.๔.๗. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
๑.๔.๘. มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี
กรรมการ


๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ


๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน


รายการที่ ๖๐. SHEEP BLOOD MULLER HINTON

- ๑.๑ ความต้องการ SHEEP BLOOD MULLER HINTON
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕ – ๙๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๒. อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕
- ๑.๔.๓. เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มีการแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ
- ๑.๔.๔. มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวน้ำอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
- ๑.๔.๕. มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓ – ๐.๕micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔.๖. บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๗. ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุที่ถัดจากอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๑.๔.๘. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๑.๔.๙. มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑ 
นางสาวดารณี นุดาลัย
ประธานกรรมการ

๒ 
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓ 
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔ 
นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์
กรรมการ

๕ 
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๖๑. TIGECYCLINE

- ๑.๑ ความต้องการ TIGECYCLINE
๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๒๒. TRYPTONE SOYA BROTH

- ๑.๑ ความต้องการ TRYPTONE SOYA BROTH
๑.๒ วัตถุประสงค์ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจแยกเชื้อจุลินทรีย์
๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด
ได้สารละลายใสสีเหลืองอ่อน

๑.๔.๒ เมื่อเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ ลิตร ใช้อาหาร ๓๐ กรัม

๑.๔.๓ มีส่วนประกอบดังนี้

PANCREATIC DIGEST OF CASEIN	๑๗.๐	กรัม
PAPAIC DIGEST OF SOYBEAN MEAL	๓.๐	กรัม
SODIUM CHLORIDE	๕.๐	กรัม
DIBASIC POTASSIUM PHOSPHATE	๒.๕	กรัม
GLUCOSE	๒.๕	กรัม

pH ๗.๓ ± ๐.๒

๑.๔.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๔.๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๑.๔.๖ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ
โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอ.....
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๒๓. V FACTOR DISCS

- ๑.๑ ความต้องการ V FACTOR DISCS
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ จัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Steriled paper discs) ใช้ในงานทดสอบและจัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
 - ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
 - ๑.๔.๓. แต่ละแผ่นมีส่วนประกอบสำคัญ คือ V FACTOR (COFACTOR I)
 - ๑.๔.๔. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
 - ๑.๔.๕. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %
 - ๑.๔.๖. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
 - ๑.๔.๗. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๖๔. VANCOMYCIN

๑.๑ ความต้องการ VANCOMYCIN ๓๐ ug.

๑.๒ วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๔.๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๑.๔.๓. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%

๑.๔.๔. ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ - ๑๒๕ %

๑.๔.๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาพขณะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๑.๔.๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)

๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑.๕.๒. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser) ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ


๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ


๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ


๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

รายการที่ ๖๕. X FACTOR DISCS

- ๑.๑ ความต้องการ X FACTOR DISCS
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ จัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๔.๑. เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Steriled paper discs) ใช้ในงานทดสอบและจัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
 - ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
 - ๑.๔.๓. แต่ละแผ่นมีส่วนประกอบสำคัญ คือ X FACTOR (COFACTOR I)
 - ๑.๔.๔. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
 - ๑.๔.๕. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
 - ๑.๔.๖. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
 - ๑.๔.๗. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
 - ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๑ 
นางสาวดารณี นุดาลัย
ประธานกรรมการ

๒ 
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓ 
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔ 
นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์
กรรมการ

๕ 
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

รายการที่ ๖๖. X+V FACTOR DISCS

- ๑.๑ ความต้องการ X+V FACTOR DISCS
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ จัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
- ๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๔.๑. เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Steriled paper discs) ใช้ในงานทดสอบและจัดจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม *Haemophilus*
- ๑.๔.๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น บรรจุภายในหลอดที่มีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น
- ๑.๔.๓. แต่ละแผ่นมีส่วนประกอบสำคัญ คือ X+V FACTOR (COFACTOR I)
- ๑.๔.๔. แผ่นยา มีการควบคุมความชื้นต้องไม่เกิน ๒%
- ๑.๔.๕. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐ – ๑๒๕ %
- ๑.๔.๖. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
- ๑.๔.๗. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ (Performance)
- ๑.๕.๑. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑ นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒ นางสาวธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓ นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔ นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕ นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ รายการที่ ๑-๖๖

- ๕.๑ มีบริการฝึกสอนการใช้งานและให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญของเครื่องตามที่ร้องขอ
- ๕.๒ มีบริการบำรุงรักษาและซ่อมกรณีเครื่องขัดข้องตลอดการใช้งาน
- ๕.๓. เวชภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามที่ อ.ย.กำหนด
- ๕.๔. มีหนังสือแสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย (ตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ)
- ๕.๕. สามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๕.๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๕.๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๕.๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
- ๕.๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๕.๑๑. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดทำโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาข้อเสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	ตัวแปร	เกณฑ์	ระดับคะแนน
๑.	มีการใช้งานในโรงเรียนแพทย์มีใช้จริงในปี ๒๕๖๖ เอกสารยืนยันตรงตามที่มีคุณลักษณะ (คะแนนเต็ม ๑๐) (แสดงหลักฐาน)	๑.๑ มีใช้งานในโรงเรียนแพทย์	๑๐
		๑.๒ ไม่มีใช้งานในโรงเรียนแพทย์แต่มีใช้ในโรงพยาบาลศูนย์หรือ รพ.สต.	๕
		๑.๓ ไม่มีการใช้งานในโรงเรียนแพทย์และโรงพยาบาลศูนย์มีใช้ในโรงพยาบาลเอกชน	๓
		๑.๔ มีการใช้งานในต่างประเทศเท่านั้น	๑
๒.	มีรายการสินค้า น้ำยา/สารเคมี/อุปกรณ์ ครบคลุมทั้งแผนจัดซื้อ (คะแนนเต็ม ๒๐) (แสดงหลักฐาน)	๒.๑ สามารถจัดหาให้ได้ครบ ๖๖ รายการ	๒๐
		๒.๒ สามารถจัดหาได้บางส่วนจำนวน ๕๖-๖๕ รายการ	๑๕
		๒.๓ สามารถจัดหาได้บางส่วนจำนวน ๔๕-๕๖ รายการ	๑๐
		๒.๔ สามารถจัดหาได้บางส่วนจำนวนน้อยกว่า ๔๕ รายการ	๕
๓.	คุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดผงที่ใช้เตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบสำเร็จรูป (คะแนนเต็ม ๑๐) (แสดงหลักฐาน)	๓.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕	๑๐
		๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕ อย่างใดอย่างหนึ่ง	๕
		๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานอื่น	๑
๔.	ผู้ผลิตได้นำสินค้ามาให้ผู้ใช้งานทดลองใช้งาน (คะแนนเต็ม ๑๕) (แสดงหลักฐาน)	๔.๑ นำมาให้ผู้ใช้งานทดลองใช้งานพบว่าคุณภาพโดยรวมดีมาก	๑๕
		๔.๒ นำมาให้ผู้ใช้งานทดลองใช้งานและคุณภาพโดยรวมไม่ดี	๑๐
		๔.๓ ไม่เคยนำมาให้ผู้ใช้งานทดลองใช้งาน	๕
๕.	การจัดเก็บและการขนส่งสินค้ามีมาตรฐาน (คะแนนเต็ม ๑๕) (แสดงหลักฐาน)	๕.๑ จัดเก็บและขนส่งสินค้าภายใต้อุณหภูมิที่เหมาะสมตามมาตรฐานทุกรายการ	๑๕
		๕.๒ การจัดเก็บและขนส่งไม่เหมาะสมเป็นบางรายการ	๑๐
		๕.๓ จัดเก็บไม่เหมาะสมทำให้สินค้าเสื่อมคุณภาพ	๑

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอ

ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๑
นางสาวดารณี นุตาลัย
ประธานกรรมการ

๒
นางสุธิดา แก้วประกาศ
กรรมการ

๓
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว
กรรมการ

๔
นางสาวชนิกา แม้นจันทร์รัตน์
กรรมการ

๕
นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
กรรมการ