

ok.

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์ทางจุลชีววิทยา จำนวน 6 รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 รายการ มีรายละเอียดดังนี้ ดังนี้

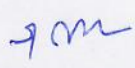
- 1. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ จำนวน 2,500 การทดสอบ
- 2. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 2,800 การทดสอบ
- 3. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก จำนวน 1,000 การทดสอบ
- 4. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 1,180 การทดสอบ
- 5. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ จำนวน 40 การทดสอบ
- 6. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 20 การทดสอบ


1. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย และยีสต์ มีรายละเอียดดังนี้


- 1.1 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบจำนวน 2,500 การทดสอบ
 - 1.1.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด
- 1.2 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวกจำนวน 1,000 การทดสอบ
 - 1.2.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด
- 1.3 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์จำนวน 40 การทดสอบ
 - 1.3.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing)
- 1.4 อ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

2. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพมีรายละเอียดดังนี้

- 2.1 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 2,800 การทดสอบ
- 2.2 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพจำนวน 1,180 การทดสอบ
- 2.3 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพจำนวน 20 การทดสอบ
- 2.4 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน
- 2.5 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิคม ชาตรีกุล)

3. คุณภาพสินค้า และการรับรองมาตรฐานของแผ่นทดสอบมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อจุลชีพ และหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

3.2 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

3.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

3.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

เงื่อนไขเฉพาะ


1. เครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ทางบริษัทนำมาวางสามารถเชื่อมต่อกับระบบHISและLISของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
2. ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า 2 คนจากผู้ผลิตเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยไม่คิดค่าบริการ
3. กรณีหากเครื่องมีปัญหาต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาทันทีภายใน 24 ชั่วโมง หลังที่ได้รับแจ้งให้ใช้งานได้ตามปกติ กรณีที่ภายใน 72 ชั่วโมง เครื่องยังใช้งานไม่ได้ ทางบริษัทจะนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน จนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายจากสาเหตุเดิมเกินกว่า 3 ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนทันที โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องเป็นความรับผิดชอบของบริษัทเอง
4. บริษัทต้องฝึกอบรม แนะนำการใช้งาน รวมทั้งสอนการแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจนปฏิบัติงานได้ และมีคู่มือการใช้งาน
5. ผู้จำหน่ายต้องมี product specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่องการบำรุงรักษาประจำวันเบื้องต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน เป็นประจำทุกปี
6. บริษัทสนับสนุนที่ดูดจ่ายสารละลาย (Dispenser) 1 ชุด Auto pipet 1 ชุด และมีอุปกรณ์สำรอง 1 ชุด เพื่อปรับความเข้มข้นของเชื้อก่อนเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์
7. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องปรับความชื้นของเชื้อจุลชีพที่จำเพาะต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และชุดปรับความชื้นของเชื้อมาตรฐานอย่างน้อย 2 ชุดต่อปี
8. บริษัทผู้ขายต้องมีแผนการบำรุงรักษา และสอบเทียบให้เครื่องมืออย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าอะไหล่ ค่าบริการ
9. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับเก็บแผ่นทดสอบชนิดต่างๆ ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการไม่มีที่เก็บสำรองเพียงพอต่อการใช้งาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)


ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายนิคม ชาตรีกุล)

10. เครื่องจำแนกชนิดเชื้อ และตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)
 11. บริษัทยินยอมให้ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากแผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ และทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ หรือเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด คุณลักษณะ และเงื่อนไขเฉพาะ นอกจากนี้เมื่อบอกเลิกสัญญาแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทได้
 12. กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน 2 งวด ดังนี้
 - 12.1 งวดที่ 1 เดือน มกราคม 2564
 - 12.2 งวดที่ 2 เดือน กรกฎาคม 2564
-

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม ชาตรีกุล)