

คุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ รายการ ประกอบด้วย ดังนี้

๑. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒,๒๒๐	การทดสอบ
๒. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒,๘๐๐	การทดสอบ
๓. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑,๐๐๐	การทดสอบ
๔. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑,๒๐๐	การทดสอบ
๕. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	การทดสอบ
๖. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	การทดสอบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๒๒๐ การทดสอบ
มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชนิด และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๑.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๑.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

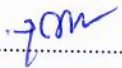
๑.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต


๑.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๒. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ การทดสอบ
มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในกลุ่มทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)
(รศ.ดร.พิชรินทร์ แสงจาริก)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)
(น.ส.สุภาพร วิวัฒนากุล)

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

๒.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๒.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

๒.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๒.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๖ การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

๓. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ การทดสอบ
มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ เป็นแผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชนิด และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๓.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๓.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

๓.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต


๓.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า


๔. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ การทดสอบ


มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๔.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)
(รศ.ดร.พัชรินทร์ แสงจารีก)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)
(น.ส.สุภาพร วิวัฒนากุล)

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

๔.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

๔.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๖ การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

๕. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๕.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๕.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

๕.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๖. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๖.๒ แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๖.๓ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

๖.๔ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๕ ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)

(รศ.ดร.พัชรินทร์ แสงจารีก)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)

(น.ส.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)

(นายนิคม ขาตรีกุล)

๖.๖ การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ทางบริษัทนำมาวางสามารถเชื่อมต่อกับระบบHISและLISของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติม
๒. ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า ๒ คนจากผู้ผลิตเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้งโดยไม่คิดค่าบริการ
๓. กรณีหากเครื่องมีปัญหาต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาทันทีภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังที่ได้รับแจ้งให้ใช้งานได้ ตามปกติ กรณีที่ภายใน ๗๒ ชั่วโมง เครื่องยังใช้งานไม่ได้ ทางบริษัทจะนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน จนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ จากสาเหตุเดิมเกินกว่า ๓ ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนทันที โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องเป็นความรับผิดชอบของบริษัทเอง
๔. บริษัทต้องฝึกอบรม แนะนำการใช้งาน รวมทั้งสอนการแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจนปฏิบัติงานได้ และมีคู่มือการใช้งาน
๕. ผู้จำหน่ายต้องมี product specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่องการบำรุงรักษาประจำวันเบื้องต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน
๖. บริษัทมีการสนับสนุนที่ดูจ่ายสารละลาย (Dispenser) 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด สำหรับปรับความเข้มข้นของเชื้อก่อนเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์
๗. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องปรับความเข้มข้นของเชื้อจุลชีพที่จำเพาะต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และชุดปรับความเข้มข้นของเชื้อมาตรฐานอย่างน้อย ๒ ชุดต่อปี
๘. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับเก็บแผ่นทดสอบชนิดต่างๆ ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการไม่มีที่เก็บสำรองเพียงพอต่อการใช้งาน
๙. เครื่องจำแนกชนิดเชื้อ และตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)
๑๐. บริษัทยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากแผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ และทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ หรือเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด คุณลักษณะ และเงื่อนไขเฉพาะ นอกจากนี้เมื่อบอกเลิกสัญญาแล้วผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทได้

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(รศ.ดร.พัชรินทร์ แสงจารีก)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(นายนิคม ชาตรีกุล)