



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องทดสอบประสิทธิภาพของยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ (Automated MIC Test)

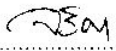
1. เป็นเครื่องทดสอบประสิทธิภาพของยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการอ่านความขุ่น (Turbidity) หรือ Fluorogenic สามารถหาความไวต่อยาต้านจุลชีพได้โดยตรงแบบเจือจางความเข้มข้นของยาทีละครั้งตามลำดับ (Two fold dilution)
2. เครื่องสามารถตรวจจำแนกเชื้อแบคทีเรียอัตโนมัติ (Automated Identification) โดยใช้หลักการ Fluorometric หรือ Chromogenic
3. สามารถใช้ตรวจจำแนกเชื้อแบคทีเรียพร้อมกับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพในคราวเดียว หรือแยกทดสอบอย่างใดอย่างหนึ่งได้
4. สามารถทดสอบตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่างต่อการทำงาน 1 ครั้ง
5. มีแผง (Panel) ที่บรรจุยาต้านจุลชีพ ไม่น้อยกว่า 15 ชนิด หรือบรรจุสารชีวเคมี (Biochemical) ไม่น้อยกว่า 27 ชนิด
6. มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
7. มีเครื่องหรือส่วนอ่านบาร์โค้ด สำหรับอ่านข้อมูลบน Panel หรือ Plate
8. ชุดประมวลผล ประกอบด้วย
 - 8.1 คอมพิวเตอร์ที่มี CPU รุ่นไม่ต่ำกว่า Core i7, Hard disk ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB, RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB ระบบปฏิบัติการ Windows และจอขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
 - 8.2 โปรแกรมประมวลผล สามารถเชื่อมต่อเข้าและส่งออกข้อมูลไปยังอุปกรณ์อื่นๆได้
 - 8.3 เครื่องพิมพ์ชนิด laser สามารถพิมพ์ภาพสีและขาว-ดำ โดยมีความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า 600 x 600 dpi มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 8 แผ่นต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง
9. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 9.1 Panel พร้อมชุดทดสอบ สำหรับจำแนกเชื้อและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 1,000 อัน
 - 9.2 ชุดวัดความขุ่นของเชื้อพร้อมน้ำยา จำนวน 1 ชุด
 - 9.3 ไมโครปิเปต จำนวน 2 อัน พร้อม tip จำนวน 20 กล่อง
 - 9.4 โด๊สสำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ตัว
10. เครื่องสำรองและรักษาระดับไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 2KVA จำนวน 1 เครื่อง
11. ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
12. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
13. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 9001 หรือ ISO 13485
15. มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
16. ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบ 2 ครั้ง (1 ครั้ง/1 ปี) ตลอดระยะเวลารับประกัน และต้องออกไปรับรองการสอบเทียบเป็นหลักฐาน หรือมีระบบ Built In Test
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนใช้งานและวิเคราะห์ข้อมูลได้ โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศ
19. หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของตามที่เสนอราคาไว้ในข้อ 8.1 และข้อ 8.3 ได้ ผู้ขายต้องจัดหาของที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาส่งมอบแทน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจะพิจารณา


20. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

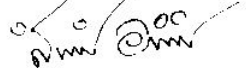

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างโอภาส)

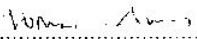

.....กรรมการ
(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)



.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ
(นางจรียา บุญจรัสชะ)


.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นายสีหธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)

