

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุด Micropipette และ multichannel pipette

1. เป็นเครื่องวัดจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้ แสดงปริมาตรเป็นตัวเลข และมีชุดหลอดทึบในตัว ประกอบด้วย 6 ขนาด จำนวนขนาดละ 1 ชุด ดังนี้
 - 1.1 Micropipette ขนาด 1-10 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 0.02 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 1.0 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 10 ไมโครลิตร
 - 1.2 Micropipette ขนาด 10-100 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 0.2 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.2 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.8 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 100 ไมโครลิตร
 - 1.3 Micropipette ขนาด 20-200 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 0.2 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.2 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.8 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 200 ไมโครลิตร
 - 1.4 Micropipette ขนาด 100-1000 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 2 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.2 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.8 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 1000 ไมโครลิตร
 - 1.5 Multichannel pipette แบบ 8 ช่อง ขนาด 20-100 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 0.2 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.4 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 1.0 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 100 ไมโครลิตร
 - 1.6 Multichannel pipette แบบ 8 ช่อง ขนาด 30-300 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับไม่เกิน 0.5 ไมโครลิตร มีค่าความเที่ยง ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.4 เปอร์เซ็นต์ และค่าความแม่นยำ ผิดพลาดไม่เกิน ± 1.0 เปอร์เซ็นต์ ที่ปริมาตร 300 ไมโครลิตร
2. มีปุ่มควบคุมการดูดและปล่อยสาร แยกออกจากปุ่มปลดทึบ
3. สามารถนำไปนั่งฆ่าเชื้อได้ทั้งตัว
4. ส่วนล่างสามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้
5. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 5.1 ทึบขนาด 0.1-10 ไมโครลิตร จำนวน 96 ชิ้น พร้อมกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 5.2 ทึบขนาด 2-200 ไมโครลิตร จำนวน 96 ชิ้น พร้อมกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
 - 5.3 ทึบขนาด 20-300 ไมโครลิตร จำนวน 96 ชิ้น พร้อมกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 5.4 ทึบขนาด 100-1000 ไมโครลิตร จำนวน 96 ชิ้น พร้อมกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 5.5 ที่วาง Micropipette แบบช่องทางเดียว สามารถวางได้ไม่น้อยกว่า 4 อัน จำนวน 2 ชุด
 - 5.6 ที่วาง Multichannel pipette แบบ 8 ช่อง สามารถวางได้ไม่น้อยกว่า 1 อัน จำนวน 2 ชุด
6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการสอบเทียบ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

[ลายเซ็น]

9. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

10. ส่งมอบพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

..... รองประธานอนุกรรมการ อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต) อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์) อนุกรรมการ
(นางศศิวิมล สัจพงษ์) อนุกรรมการ
(นางสาวนิตยา จันทร์เสถียร) อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมจิตร รุจิขวัญ)

ทนายความ

ทนายความ

ทนายความ

ชุด Micropipette และ multichannel pipette