

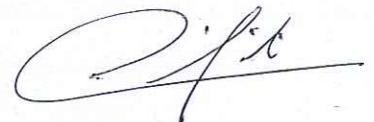
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (Pipette Aid)

1. เป็นเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย โดยใช้งานร่วมกับปิเปตขนาดตั้งแต่ 1 ถึง 100 มิลลิลิตร ได้
2. ใช้งานกับแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion หรือ nickel metal hydride (Ni-MH) ที่ประกอบอยู่ในตัวเครื่อง และสามารถประจุไฟใหม่ได้ (rechargeable battery)
3. ปุ่มสำหรับดูดและจ่ายสารละลายแยกจากกัน โดยสามารถปรับระดับความเร็วในการดูดและจ่ายสารละลายได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ ซึ่งมีปุ่มหรือสัญลักษณ์ที่ระบุความเร็วของแต่ละระดับอย่างชัดเจน
4. มีตัวกรอง (membrane filter) เพื่อป้องกันสารละลายเข้าตัวเครื่อง โดยตัวกรองมีรูพรุนขนาดไม่เกิน 0.45 ไมครอน หรือมีตัวกรองแบบ double membrane ขนาดไม่เกิน 0.8 ไมครอน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น
5. ใช้เวลาดูดสารละลาย 50 มิลลิลิตร ไม่เกิน 5.5 วินาที
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์สำหรับตั้งเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (Pipette Aid) ในระหว่างการทำงานหรือเก็บหลังการใช้งาน
 - 6.2 adapter หรือ charger สำหรับประจุกระแสไฟฟ้าให้แก่ rechargeable battery ที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 Volts 50 Hertz ได้ จำนวน 1 อัน
 - 6.3 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion หรือ nickel metal hydride (Ni-MH) แบบประจุไฟฟ้าได้ จำนวน 1 อัน
 - 6.4 มี pipette support 1 มิลลิลิตร หรือ rubber insert หรือ nozzle adapter จำนวน 2 อัน
7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
10. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
11. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖4

วิรัช ทองคำคุณ
(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ภาคพื้นที่ พงษ์เพ็ง)



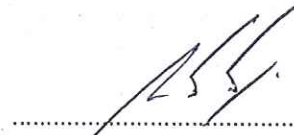
นายวรวิษฐ์ วราอัศวปติ

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

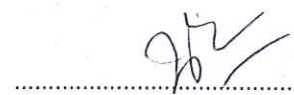
1-7-21-7

ประธานอนุกรรมการ

 รองประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

 อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดิ์)

จิรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์ อนุกรรมการ
(นางจิรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

 อนุกรรมการ
(นางสาวนันทมนัส สีคง)

 อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)

