

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (Pipette Aid)

1. เป็นเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย โดยใช้งานร่วมกับไปเปตขนาดตั้งแต่ 1 มิลลิลิตร ถึง 100 มิลลิลิตร ได้
2. ใช้งานกับแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion หรือ Nickel-metal hydride (Ni-MH) ที่ประกอบอยู่ในตัวเครื่อง และสามารถประจุไฟใหม่ได้ (Rechargeable battery)
3. มีปุ่มสำหรับดูดและจ่ายสารละลายแยกจากกัน โดยสามารถปรับระดับความเร็วในการดูดและจ่ายสารละลายได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ ซึ่งมีปุ่มหรือสัญลักษณ์ที่ระบุความเร็วของแต่ละระดับอย่างชัดเจน
4. มีตัวกรอง (Membrane filter) เพื่อป้องกันสารละลายเข้าตัวเครื่อง โดยตัวกรองมีรูพรุนขนาดไม่เกิน 0.45 ไมครอน หรือมีตัวกรองแบบ Double membrane ขนาดไม่เกิน 0.8 ไมครอน
5. ใช้เวลาดูดสารละลาย 50 มิลลิลิตร ไม่เกิน 5.5 วินาที
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์สำหรับตั้ง Pipette Aid ในระหว่างการทำงานหรือเก็บหลังการใช้งาน
 - 6.2 Adapter หรือ Charger สำหรับประจุกระแสไฟฟ้าให้แก่ Rechargeable battery ที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ ได้ จำนวน 1 อัน
 - 6.3 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion หรือ Nickel-metal hydride (Ni-MH) แบบประจุไฟได้ จำนวน 1 อัน
 - 6.4 Pipet support 1 มิลลิลิตร หรือ Rubber insert จำนวน 2 อัน
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน 1 ชุด
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
9. บริษัทผู้ขายต้องส่งตัวอย่างเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (Pipette Aid) มาให้ทดสอบในวันเปิดซองเสนอราคา ซึ่งเครื่องต้องใช้งานได้ดี
10. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2558


[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature] ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

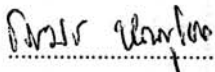
[Handwritten Signature] กรรมการ
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)


[Handwritten Signature] กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

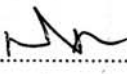
นายณัฐนันท์ *[Handwritten Signature]*

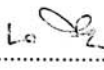

.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)


.....กรรมการ
(นางธรรมาวรรณ หนูนไฮสง)


.....กรรมการ
(นายสราวุธ ชูกระชั้น)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุธานันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกศยา ศรีอำไพ)