

ค.ว. 115/65

ค.ว. 23/66

ค.ว. 37/67

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. มีปั๊มสำหรับดูดและจ่ายสารละลายแยกจากกัน โดยสามารถปรับความเร็วในการดูดและจ่ายสารละลายได้
4. มีตัวกรองเพื่อป้องกันสารละลายเข้าตัวเครื่อง โดยตัวกรองมีรูพรุนขนาดไม่เกิน 0.45 ไมครอน หรือมีตัวกรองแบบ double membrane ขนาดไม่เกิน 0.8 ไมครอน
5. ใช้เวลาดูดสารละลาย 50 มิลลิลิตร ไม่เกิน 5.5 วินาที
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์สำหรับตั้งเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (pipette aid) ในระหว่างการทำงานหรือเก็บหลังใช้งาน
 - 6.2 adapter หรือ charger สำหรับประจุกระแสไฟฟ้าแก่ rechargeable battery ที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volts 50 - 60 hertz ได้
 - 6.3 มีแบตเตอรี่สำรองชนิด lithium ion หรือ nickel metal hydride (Ni-MH) แบบประจุไฟฟ้าได้จำนวน 1 ชุด
 - 6.4 มี pipette support 1 มิลลิลิตร หรือ rubber insert หรือ silicone adapter จำนวน 2 อัน
 - 6.5 มีตัวกรองสำรอง ลักษณะตามข้อ 4 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น
7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
9. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
12. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
13. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

อนุกรรมการ

(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

อนุกรรมการ

(นางสาวปาริษฐ์ ขุนพรม)

อนุกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ กุมภาร์)

อนุกรรมการ

(นายพงษ์พิพัฒน์ สุวพัฒน์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖

(นายอุดม เจือจันทร์)

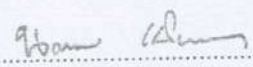
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

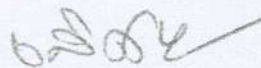
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฐเบศ เนินทอง)



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..66



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..67



(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์