

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (Pipette Aid)

1. เป็นเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย โดยใช้งานร่วมกับปิเปตขนาดตั้งแต่ 1 ถึง 100 มิลลิลิตรได้
2. ใช้งานกับแบตเตอรี่ชนิด lithium ion หรือ nickel metal hydride (Ni-MH) ที่ประกอบอยู่ในตัวเครื่องและสามารถประจุไฟใหม่ได้ (rechargeable battery)
3. มีปุ่มสำหรับดูดและจ่ายสารละลายแยกจากกัน โดยสามารถปรับความเร็วในการดูดและจ่ายสารละลายได้
4. มีตัวกรองเพื่อป้องกันสารละลายเข้าตัวเครื่อง โดยตัวกรองมีรูพรุนขนาดไม่เกิน 0.45 ไมครอน
5. ใช้เวลาดูดสารละลาย 50 มิลลิลิตร ไม่เกิน 6 วินาที
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์สำหรับตั้งเครื่องดูด-จ่ายสารละลาย (pipette aid) ในระหว่างการทำงานหรือเก็บหลังใช้งาน
 - 6.2 adapter หรือ charger สำหรับประจุกระแสไฟฟ้าแก่ rechargeable battery ที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
 - 6.3 มีแบตเตอรี่สำรองชนิด lithium ion หรือ nickel metal hydride (Ni-MH) แบบประจุไฟฟ้าได้ จำนวน 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

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเศษฐ์ กุมภาร์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....



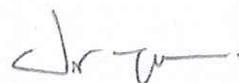
(นางสาววิภาดา สิริสมภชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ข้าราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

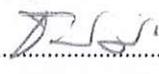

(นายยุดิม เจียรจันท์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

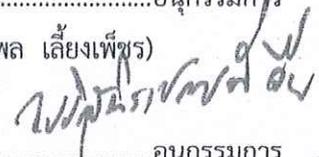


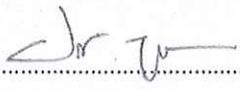

.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรณพงศ์)

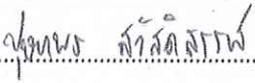

.....อนุกรรมการ
(นางสาววิษณุันธ์ สีวรรณ)


.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)


.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)


.....อนุกรรมการ
(นางททัยชนก สมสุระ)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางปาริฉ พูนขวัญ)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวปุชยาพร สวัสดิ์สรพ์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁸


(นายอุตม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁷⁰


(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์