

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่อง ชนิดปรับระยะหัว

1. เป็นเครื่องดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่อง ชนิดปรับระยะหัวได้ สามารถปรับปริมาตรการใช้งานในช่วงต่ำสุดไม่เกิน 50 ไมโครลิตร และปริมาตรการใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,250 ไมโครลิตร ปรับความละเอียดได้ครั้งละไม่เกิน 1 ไมโครลิตร ทำงานด้วยแบตเตอรี่
2. มีหน้าจอแสดงปริมาตรเป็นตัวเลข แสดงสถานะทำงานและความเร็วในการดูดปล่อย
3. มีระบบล๊อคทึบกับไปเปิด เพื่อล๊อคทึบไม่ให้หลุดจากไปเปิดขณะใช้งาน
4. สามารถปรับระยะห่างของหัวไปเปิดได้ตั้งแต่ 9 ถึงไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร
5. สามารถตั้งและบันทึกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 20 โปรแกรม
6. มีแบบการทำงาน ประกอบด้วย manual, repeat, dispense หรือ stepper, sample dilute หรือ dilute, pipet/mix หรือ forward/mix และ dilute/mix
7. มีค่า inaccuracy หรือค่าความผิดพลาดของ accuracy ที่ปริมาตร 125 ไมโครลิตร ไม่เกิน 6 % ที่ปริมาตร 625 ไมโครลิตร ไม่เกิน 2.4 % และที่ปริมาตร 1,250 ไมโครลิตร ไม่เกิน 1.44 %
8. มีค่า imprecision หรือค่าความผิดพลาดของ precision ที่ปริมาตร 125 ไมโครลิตร ไม่เกิน 1.5 % ที่ปริมาตร 625 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.6 % และที่ปริมาตร 1,250 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.6 %
9. มีปุ่มสำหรับกดปลดทึบ
10. มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟฟ้าพร้อม adapter สำหรับชาร์จโดยตรง และมี charging stand
11. มีใบรับรองการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO 8655 จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในวันส่งมอบ
12. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
18. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...66

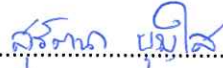

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.......... อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

.......... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.......... อนุกรรมการ
(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

.......... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

.......... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

.......... อนุกรรมการ
(นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข)

.......... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

.......... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๖



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องดัดแปลงสารละลายอัตโนมัติชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่อง ชนิดปรับระยะหัว