

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคัดปล่อยสารละลายอัตโนมัติชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่อง ชนิดปรับระยะหัว

1. เป็นเครื่องคัดปล่อยสารละลายอัตโนมัติระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่องชนิดปรับระยะหัวได้ สามารถปรับปริมาตร การใช้งานในช่วงต่ำสุดไม่เกิน 100 ไมโครลิตร และปริมาตรการใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 ไมโครลิตร ปรับความละเอียดได้ครั้งละไม่เกิน 1 ไมโครลิตร ทำงานด้วยแบตเตอรี่
2. มีหน้าจอแสดงปริมาตรเป็นตัวเลข แสดงสถานะการทำงานและความเร็วในการคัดปล่อย
3. มีระบบล๊อคทึบกับเครื่องคัดปล่อยสารละลายอัตโนมัติ เพื่อล๊อคทึบไม่ให้หลุดขณะใช้งาน
4. สามารถปรับระยะห่างของหัวไปเปิดได้ตั้งแต่ 9 ถึงไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร
5. สามารถตั้งและบันทึกโปรแกรมการทำงานได้
6. มีแบบการทำงาน ประกอบด้วย manual, repeat, dispense หรือ stepper หรือ multi-dispense, sample dilute หรือ dilute, pipet/mix หรือ forward/mix และ dilute/mix หรือ dilution
7. มีค่า inaccuracy หรือค่าความผิดพลาดของ accuracy ที่ปริมาตร 100 ไมโครลิตร ไม่เกิน 3.6% หรือที่ปริมาตร 125 ไมโครลิตร ไม่เกิน 6% ที่ปริมาตร 600 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.8% หรือที่ปริมาตร 625 ไมโครลิตร ไม่เกิน 2.4% และที่ปริมาตร 1,200 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.8% หรือที่ปริมาตร 1,250 ไมโครลิตร ไม่เกิน 1.44 %
8. มีค่า imprecision หรือค่าความผิดพลาดของ precision ที่ปริมาตร 100 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.60% หรือที่ปริมาตร 125 ไมโครลิตร ไม่เกิน 1.5% ที่ปริมาตร 600 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.20% หรือที่ปริมาตร 625 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.6% และที่ปริมาตร 1,200 ไมโครลิตร ไม่เกิน 0.15% หรือที่ปริมาตร 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. มีคู่มือในการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

18. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการ
(นายวรา วรงค์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรตนา บุญใส)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๙

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องดูปลดปล่อยสารละลายอัตโนมัติชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบ 8 ช่อง ชนิดปรับระยะหัว