

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผสมสารในหลอดทดลองขนาดเล็กชนิดควบคุมอุณหภูมิ**

1. เป็นเครื่องเขย่าและควบคุมอุณหภูมิ สำหรับหลอดทดลองขนาดเล็ก โดยมีจอแสดงผลอยู่ด้านหน้า สามารถควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ หรือ Touch Screen ซึ่งตัวเครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 25 x 40 x 20 เซนติเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน 10 กิโลกรัม
2. สามารถตั้งค่าความเร็วในการเขย่าได้ในช่วง 300 -1,000 รอบต่อนาทีได้
3. การเขย่าเป็นแบบ orbital มีช่วงกว้างของการเขย่า ไม่เกิน 3 มิลลิเมตร
4. ใช้ระบบ Peltier หรือ Heated modules เป็นตัวควบคุมอุณหภูมิ
5. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ อุณหภูมิห้อง จนถึง 99 องศาเซลเซียส
6. มีค่า Temperature accuracy ไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส
7. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
8. สามารถตั้งโปรแกรมทำงานได้ ไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม โดยในแต่ละโปรแกรมสามารถกำหนดขั้นตอนการทำงานได้ ไม่น้อยกว่า 4 ขั้นตอน
9. สามารถถอดเปลี่ยนแท่นวางตัวอย่างได้
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 10.1 แท่นวางสำหรับหลอด 2.0 มิลลิลิตร จำนวน 1 ชั้น
 - 10.2 แท่นวางสำหรับหลอดชนิด Conical ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 1 ชั้น
 - 10.3 แท่นวางสำหรับหลอดชนิด Conical ขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวน 1 ชั้น
11. ใช้กับไฟฟ้า 220 – 240 volts 50 – 60 hertz ได้
12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๖


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

18. เป็นสินค้า...

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๘

18. เป็นสินค้าที่มีการจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

19. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



(นายอุดม เจื้อจันท์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



ประธานอนุกรรมการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)



อนุกรรมการ

(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)



อนุกรรมการ

(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)



อนุกรรมการ

(นายวรา วงศ์)



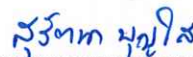
อนุกรรมการ

(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)



อนุกรรมการ

(นายณัฐกร ราชบุตร)



อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุรตนา บุญใส)



อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

