

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเขย้าสารละลายแบบแนวนอน

1. เป็นเครื่องเขย้าสารละลายแบบแนวนอนในลักษณะวงกลม
2. ตัวเครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1,000 x 800 x 400 มิลลิเมตร
3. มีหน้าจอชนิด LCD แสดงความเร็วรอบและเวลาแบบเป็นตัวเลขไฟฟ้า
4. สามารถตั้งค่าความเร็วรอบในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 300 รอบต่อนาที
5. สามารถตั้งเวลาการทำงานเป็นหน่วยนาทีและชั่วโมง ตั้งเวลาสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมงและสามารถตั้งเวลาแบบต่อเนื่องได้
6. มีช่วงกว้างของการเขย้า (amplitude หรือ stroke) ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร
7. สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม หรือขวดขนาด 5,000 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ขวด
8. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 8.1 ถาดเขย้า สามารถเขย้า Erlenmeyer flask ขนาด 250 มิลลิลิตร พร้อมกันได้ครั้งละ ไม่น้อยกว่า 50 ขวด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถาด
 - 8.2 ถาดเขย้าแบบ universal จำนวน 1 ถาด
9. ใช้กับไฟฟ้า 220 – 240 volt 50-60 hertz ได้
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
18. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁷⁰

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ

(นางปาริชา พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ สิวรรณ์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอัจกรีย์ การะเกตุ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์