

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องหมุนขวดเพาะเลี้ยงเซลล์

1. เป็นเครื่องหมุนขวดเพาะเลี้ยงเซลล์แบบตั้งโต๊ะและสามารถใช้งานในตู้บ่มได้
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor
3. ตัวเครื่องทำจากโลหะพ่นสี มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 370 x 360 x 540 มิลลิเมตร
4. มีหน้าจอแสดงค่าความเร็วรอบและเวลาเป็นตัวเลขไฟฟ้า
5. สามารถตั้งความเร็วรอบในการหมุนขวดในช่วง 0.2-8.0 rpm ได้ โดยมีความละเอียดในการปรับตั้งได้ครั้งละไม่เกิน 0.1 rpm
6. มีค่า accuracy ไม่เกิน 2 rpm
7. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง และสามารถทำงานแบบต่อเนื่องได้
8. มอเตอร์เป็นชนิด brushless DC
9. รองรับการทำงานกับขวดเพาะเลี้ยงเซลล์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110-120 มิลลิเมตร
10. สามารถวางขวดเพาะเลี้ยงเซลล์ได้ไม่น้อยกว่า 6 ขวด
11. ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 11 วัตต์
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๕


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)



(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรมการ
(นายวรา วงศ์)

.....อนุกรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

.....อนุกรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

.....อนุกรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์