

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับสภาวะอากาศภายในโถเพาะเชื้อ

1. เป็นเครื่องปรับสภาวะอากาศภายในโถเพาะเชื้อสำหรับการเพาะเลี้ยงเชื้อชนิด anaerobes และ microaerobic
2. ใช้หลักการดึงอากาศออกและการแทนที่อากาศเข้าในการปรับสภาวะอากาศ โดยสามารถสร้างสภาวะไร้อากาศ หรือสภาวะกึ่งไร้อากาศ ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที
3. ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 200 x 230 x 330 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
4. หน้าจอเป็นระบบสัมผัส แสดงภาพสี และสามารถตั้งค่าการทำงานผ่านหน้าจอได้
5. หน้าจอสามารถแสดงสถานะและขั้นตอนการทำงาน หรือแสดงสถานะการทำงานในรูปแบบกราฟ และแสดงข้อความเมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน
6. สามารถตั้งรหัส (pin code หรือ user access level) ได้
7. มีระบบตรวจสอบอัตโนมัติกรณีการทำงานผิดปกติ เช่น เกิดการรั่วไหลของแก๊สหรือมีการอุดตันที่ท่อนำแก๊ส
8. สามารถใช้ได้กับถังแก๊สผสม หรือต่อโดยตรงกับตู้ปฏิบัติงาน (anaerobic workstation)
9. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 9.1 ถังแก๊สผสมพร้อมหัวปรับแรงดัน (regulator) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 9.2 โถสำหรับเพาะเชื้อแบบไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.5 ลิตร พร้อม adapter หรือ ขนาดความจุ 12 เพลทเลี้ยงเชื้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9-10 เซนติเมตร พร้อม lid coupling จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ชุด
 - 9.3 ท่อหรือสายแก๊ส จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
10. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485 หรือมาตรฐาน CE
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๖๖

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

18. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๖



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



ประธานอนุกรรมการ

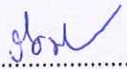
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

 อนุกรรมการ

(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

 อนุกรรมการ

(นางธรรมรัฐ สุจิต)

 อนุกรรมการ

(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

 อนุกรรมการ

(นายกรีสลัย พรรรถทองสุข)

ลาออกจากตำแหน่ง อนุกรรมการ

(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

 อนุกรรมการ

(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

 อนุกรรมการ

(นางสาวสุรตนา บุญใส)

 อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐกร ราชบุตร)

เครื่องปรับสภาวะอากาศภายในโรงเพาะเชื้อ