

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องพ่นฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
สำหรับตู้ทดสอบคุณภาพยาระบบปิดชนิดความดันบวก

1. เป็นเครื่องพ่นฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ใช้สำหรับการทำให้ปราศจากเชื้อในระบบปิด โดยเชื่อมต่อและใช้กับตู้ isolator ยี่ห้อ Faster รุ่น GloveFAST ที่หน่วยงานมีอยู่ได้ โดยมีกระบวนการทำงาน คือ ลดความชื้นของอากาศในระบบ ผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ฆ่าเชื้อ และทำให้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์แตกตัวเป็นออกซิเจนและน้ำ
2. โครงสร้างภายนอกตัวเครื่องทำจาก stainless steel หรือพลาสติก ABS และมีขนาดตัวเครื่อง กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 1,120 x 660 x 1,322 มิลลิเมตร
3. ใช้กับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่มีความเข้มข้น 30-37% ที่บรรจุในขวด ขนาดไม่น้อยกว่า 950 มิลลิลิตรได้
4. มี HEPA filter ชนิด H14
5. มีหน้าจอแสดงผลแบบระบบสัมผัส สามารถตั้งเวลาการทำงาน อัตราการไหลของอากาศ และอัตราการฉีดได้
6. สามารถตั้งอัตราการฉีดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ได้ไม่น้อยกว่า 1.0-6.0 กรัมต่อนาที หรือกว้างกว่า
7. สามารถบันทึกข้อมูล หรือตั้งการอบการทำงานของเครื่องได้
8. สามารถถ่ายโอนข้อมูลโดยใช้ USB ได้
9. เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติจะมีข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอ หรือสัญญาณไฟ หรือเครื่องจะปิด
10. มีท่อที่สามารถเชื่อมต่อการใช้งานกับตู้ isolator ยี่ห้อ FASTER รุ่น GloveFAST ที่หน่วยงานมีอยู่ได้
11. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 11.1 เครื่องตรวจวัดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (hydrogen peroxide handheld detector) ช่วงที่ตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า 0-20 ppm ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.1 ppm
 - 11.2 ชุดตรวจสอบทางชีวภาพ (biological Indicator) จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
 - 11.3 อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป (culture media) สำหรับทดสอบการฆ่าสปอร์ของเชื้อแบคทีเรีย *Geobacillus stearothermophilus* จำนวนไม่น้อยกว่า 100 หลอด **ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568**
 - 11.4 ชุดตรวจสอบทางเคมี (chemical Indicator) จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น
 - 11.5 สารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ความเข้มข้น 30-37% ขนาดไม่น้อยกว่า 950 มิลลิลิตร จำนวน 6 ขวด
 - 11.6 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1,000 VA จำนวน 1 เครื่อง
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด พร้อมไฟล์ซึ่งบันทึกใน flash drive
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี


 (นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและปรับตั้งโปรแกรมการทำงานของเครื่องพ่นฆ่าเชื้อไอรระเหยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ให้มีความเหมาะสมกับตู้ Isolator ยี่ห้อ Faster รุ่น GloveFAST ที่หน่วยงานมีอยู่ ก่อนวันส่งมอบ และทำ Preventive Maintenance (PM) ทุก 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน พร้อมใบรายงานผลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยผู้ขายต้องส่งแผนการทำ PM ในวันส่งมอบ
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องมือให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
20. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
21. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2566


(นายอุดม เจื้อจันทร)


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

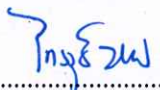

.....อนุกรรมการ
(นายชูศักดิ์ อาจสูงเนิน)

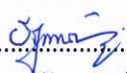

.....อนุกรรมการ
(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวรังษิยา คติการ)


.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พิพัฒน์ สุวพัฒน์)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)