

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอด (ชนิด 1 หัว)

1. เป็นเครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอดแบบอัตโนมัติ ประกอบด้วย
  - 1.1 ส่วนบรรจุน้ำเชื้อ
  - 1.2 ส่วนปิดผนึกหลอด
2. ส่วนบรรจุน้ำเชื้อ มีลักษณะดังนี้
  - 2.1 เป็นเครื่องบรรจุน้ำเชื้อที่มีหัวเข็มสำหรับบรรจุน้ำเชื้อชนิดไม่น้อยกว่า 1 หัว สามารถใช้บรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร ได้
  - 2.2 มีปั๊มสุญญากาศ สามารถทำแรงสุญญากาศอยู่ในช่วง 100 mbar ถึง -650 mbar ได้ เพื่อทำการบรรจุน้ำเชื้อเข้าหลอดน้ำเชื้อ
3. ส่วนปิดผนึกหลอด มีลักษณะดังนี้
  - 3.1 สามารถปิดผนึกปลายของหลอดน้ำเชื้อได้สนิทด้วยระบบ Ultrasonic
  - 3.2 มีค่าคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า 20 kHz
4. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| 4.1 เข็มบรรจุน้ำเชื้อสำรอง                         | จำนวน 10 อัน      |
| 4.2 เข็มตูดน้ำเชื้อสำรอง                           | จำนวน 10 อัน      |
| 4.3 หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร           | จำนวน 20,000 หลอด |
| 4.4 ฐานรองรับน้ำเชื้อ                              | จำนวน 2 อัน       |
| 4.5 กรวยใส่น้ำเชื้อ                                | จำนวน 100 อัน     |
| 4.6 ขวดสุญญากาศ                                    | จำนวน 2 ขวด       |
| 4.7 Freezing racks ขนาดบรรจุ 100 หลอด              | จำนวน 10 rack     |
| 4.8 แท่นเรียงหลอดน้ำเชื้อชนิด 100 หลอด             | จำนวน 1 แท่น      |
| 4.9 เครื่อง UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kVA            | จำนวน 1 เครื่อง   |
| 4.10 โต๊ะสำหรับวางเครื่องมือพร้อมเก้าอี้ปฏิบัติการ | จำนวน 1 ชุด       |
5. สามารถบรรจุและปิดผนึกหลอดน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตรได้ไม่น้อยกว่า 3,000 หลอดต่อชั่วโมง
6. มีกล่องหรือแท่นบรรจุสำหรับลำเลียงหลอดน้ำเชื้อ สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 100 หลอดต่อครั้ง
7. มีระบบหยุดการทำงานแบบอัตโนมัติ เมื่อน้ำเชื้อหมด หรือ หลอดบรรจุหมด
8. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
9. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ด้านการสืบพันธุ์ (Reproduction) หรือด้านการผสมเทียม (Artificial insemination)
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

พริษฐ์ ทองคำคุณ  
(นางพริษฐ์ ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

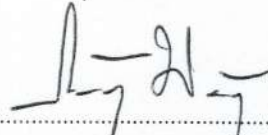
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2565

620018

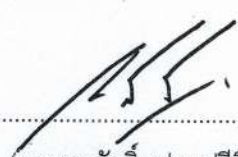
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

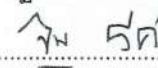
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

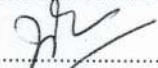
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
15. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

  
.....ประธานอนุกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

  
.....รองประธานอนุกรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญกุล)

  
.....อนุกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดี)

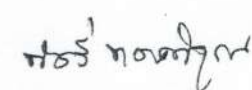
  
.....อนุกรรมการ  
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวนันท์มนัส สีคง)

  
.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2565

  
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

  
(นางพัชรี ทองคำคุณ)  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์