

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอด (ชนิด 1 หัว)

1. เป็นเครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอดแบบอัตโนมัติ

ประกอบด้วย

 - 1.1 ส่วนบรรจุน้ำเชื้อ
 - 1.2 ส่วนปิดผนึกหลอด
2. ส่วนบรรจุน้ำเชื้อ มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 เป็นเครื่องบรรจุน้ำเชื้อที่มีหัวเข็มสำหรับบรรจุน้ำเชื้อชนิดไม่น้อยกว่า 1 หัว สามารถใช้บรรจุน้ำเชื้อ ขนาด 0.25 มิลลิลิตร ได้
 - 2.2 มีปั๊มสุญญากาศ สามารถทำแรงสุญญากาศอยู่ในช่วง 100 mbar ถึง -650 mbar ได้ เพื่อทำการบรรจุน้ำเชื้อเข้าหลอดน้ำเชื้อ
 - 2.3 มีกล่องหรือแท่นบรรจุสำหรับลำเลียงหลอดน้ำเชื้อ ขนาด 0.25 มิลลิลิตร สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 100 หลอดต่อครั้ง
 - 2.4 สามารถบรรจุหลอดน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 2,200 หลอดต่อชั่วโมง
3. ส่วนปิดผนึกหลอด มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 สามารถปิดผนึกปลายของหลอดน้ำเชื้อได้สนิทด้วยระบบ Ultrasonic
 - 3.2 มีค่าคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า 20 kHz
 - 3.3 สามารถปิดผนึกหลอดน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 2,200 หลอดต่อชั่วโมง
4. มีระบบหยุดการทำงานแบบอัตโนมัติเมื่อน้ำเชื้อหมดหรือหลอดบรรจุหมด
5. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

5.1 เข็มบรรจุน้ำเชื้อสำรอง	จำนวน 10 อัน
5.2 เข็มดูดน้ำเชื้อสำรอง	จำนวน 10 อัน
5.3 หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร	จำนวน 20,000 หลอด
5.4 ฐานรองรับน้ำเชื้อ	จำนวน 2 อัน
5.5 กรวยใส่น้ำเชื้อ	จำนวน 100 อัน
5.6 ขวดสุญญากาศ	จำนวน 2 ขวด
5.7 Freezing racks ขนาดบรรจุ 100 หลอด	จำนวน 10 rack
5.8 แท่นเรียงหลอดน้ำเชื้อชนิด 100 หลอด	จำนวน 1 แท่น
5.9 เครื่อง UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KVA	จำนวน 1 เครื่อง
5.10 โต๊ะสำหรับวางเครื่องมือพร้อมเก้าอี้ปฏิบัติการ	จำนวน 1 ชุด
6. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๖7


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

7. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
8. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ด้านการสืบพันธุ์ (Reproduction) หรือด้านการผสมเทียม (Artificial insemination)
10. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
11. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
12. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
13. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
14. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานอนุกรรมการ

(นางวโรชา จำปารัตน์)



.....อนุกรรมการ

(นางสาวธิดา ไคมแสงทอง)



.....อนุกรรมการ

(นางสาวกานต์ธิดา ใจดี)



.....อนุกรรมการ

(นางสาวอัญชลี เจือหอม)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอภิขญา พึ่งสุข)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁷



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอด (ชนิด 1 หัว)

