

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet)

1. เป็นตู้สำหรับเตรียมปฏิกิริยา PCR ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ หรือปุ่มกดด้านหน้าตู้
2. โครงสร้างตู้ทำด้วยโลหะเคลือบหรือ polypropylene ที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีมีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 800 x 700 x 770 มิลลิเมตร พื้นที่ปฏิบัติงานทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ polypropylene หรือ phenolic resin มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 585 x 450 x 550 มิลลิเมตร
3. ด้านหน้าตู้เป็นประตูแบบบานเลื่อนหรือบานพับ ทำด้วย acrylic หรือ tempered glass หรือ polycarbonate
4. มีชุดกรองอากาศเป็นชนิด HEPA filter
5. มีความเร็วลมในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที
6. ภายในตู้ติดตั้งหลอด UV ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 วัตต์ ให้ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 245 นาโนเมตร จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 หลอด
7. ภายในตู้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หลอด หรือเป็นหลอดไฟ ที่ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด
8. ขณะเปิดใช้งานมีเสียงดังไม่เกิน 65 เดซิเบล
9. มีฐานหรือขาตั้งรองรับตัวตู้
10. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volts 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 6 เดือน ในระหว่าง การรับประกัน
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
18. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจื้อจันท์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ

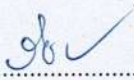
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....อนุกรรมการ

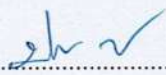
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

.....อนุกรรมการ

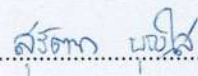
(นางธรรมรัฐ สุจิต)


.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจื้อจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์