

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet)

1. เป็นตู้สำหรับเตรียมปฏิกิริยา PCR ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ หรือปุ่มกดด้านหน้าตู้
2. โครงสร้างตู้ทำด้วยโลหะเคลือบหรือ polypropylene ที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี มีขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 600 x 617 x 950 มิลลิเมตร พื้นที่ใช้ปฏิบัติงานทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ polypropylene หรือ phenolic resin มีขนาดกว้าง 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 15 วัตต์ ให้ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 245 นาโนเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด
7. ภายในตู้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หลอด หรือเป็นหลอดไฟที่ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 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 เดือนในระหว่างการรับประกัน
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน CE
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
17. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

๖๕๐๖๔

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

๗๕๐๖๔

(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

..... รองประธานอนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางศศิวิมล สัจจงพงษ์)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวจิตติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวนิธญา จันทร์เสถียร)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมจิตร รุจิขวัญ)