

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เตรียมสารสำหรับงานเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (PCR Cabinet)

1. เป็นตู้เตรียมสารสำหรับงานเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนชนิดตั้งโต๊ะ
2. โครงสร้างหลักของตู้ทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ โลหะเคลือบสารป้องกันเชื้อแบคทีเรีย มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 690 x 515 x 555 มิลลิเมตร มีพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นโลหะสแตนเลส มีขนาด กว้าง x ลึก ไม่น้อยกว่า 645 x 475 มิลลิเมตร
3. ด้านหน้าตู้เป็นประตูกระจกใส สามารถเปิดเลื่อนขึ้น-ลงด้วยมือได้อย่างน้อย 3 ระดับ หรือ สามารถเลื่อนโดยใช้มอเตอร์ (motorized) และเป็นกระจกใสชนิด EUROGLASS หรือเป็น กระจกชนิดป้องกันรังสี UV ได้
4. มีระบบป้องกันการปนเปื้อนด้วยเทคโนโลยี flow-type bactericidal UV cleaner หรือ ชุด กรองอากาศเป็น HEPA Filter ที่สามารถกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอนได้ไม่น้อยกว่า 99.99%
5. ภายในตู้ติดตั้งหลอด UV ขนาดไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ ให้ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 253.7 นาโน เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด
6. ภายในตู้ติดตั้งไฟส่องสว่างชนิด TLD ขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด หรือเป็นหลอดไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หลอด หรือ white lamp ขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด
7. มีหน้าจอแสดงเวลาเปิดแสง UV และสามารถตั้งเวลาปิดหลอด UV ได้นานสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที
8. มีระบบป้องกันอันตรายโดยการปิดแสง UV อัตโนมัติเมื่อกระจกด้านหน้าเปิด
9. เมื่อเปิดใช้งานมีเสียงดังไม่เกิน 65 เดซิเบล
10. ภายในตู้มีเต้าเสียบปลั๊กไฟไม่น้อยกว่า 1 จุด
11. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volts 50-60 hertz ได้
12. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
18. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
19. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายวรา วรงค์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุรตนา บุญใส)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์