

หน้า 1 ใน 3 หน้า
พิมพ์ที่ 66
ราชกิจจานุเบกษา 14

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 029/62

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - P - 0518

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์
ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥ 140 Litre)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้อบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด ทุกแบบ รวมทั้งสปอร์ของแบคทีเรีย
ด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ที่อุณหภูมิต่ำ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวเครื่อง

1.2.1.1 ตัวเครื่องเป็นตู้ตั้งพื้น หรือมีล้อเลื่อนเข็นเคลื่อนย้ายได้ ภายในห้องอบทำด้วยอลูมิเนียม
(Aluminium) หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

1.2.1.2 ห้องอบ (Chamber) มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 420 x 735 x 382 มิลลิเมตร
และมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 140 ลิตร

1.2.2 ประตูเครื่อง

1.2.2.1 เป็นประตูเปิดและปิดแบบสไลด์เลื่อนขึ้น - ลง โนแนวตั้ง หรือแบบบานพับ เป็นแบบ
2 ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู) ทำด้วยอลูมิเนียม
(Aluminium) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2.2 มีระบบ Door safety Lock ไม่สามารถเปิดประตูได้ในขณะที่เครื่องทำงานอยู่

1.2.3 ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นระบบ Microprocessor หรือ Microcomputer หรือ
Programmable Logic Controller (PCL) หรือ Central Processing Unit (CPU) หรือดีกว่า

1.2.4 แผงควบคุมการทำงานอยู่ด้านหน้าของตัวเครื่องเป็นระบบสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen) หรือ
ระบบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.5 มีจอมอนิเตอร์แสดงข้อมูลการทำงานอยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง เป็นชนิด LCD หรือดีกว่า

1.2.6 มีระบบบันทึกการทำงานของเครื่อง

1.2.7 มีโปรแกรมให้เลือกใช้งานอย่างน้อย 3 โปรแกรม

1.2.8 มีสัญญาณไฟ และ/หรือ สัญญาณเสียงแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ หรือแสดงข้อมูลความ
ผิดปกติทางจอมอนิเตอร์

/1.2.9 มีอุปกรณ์...

พ.อ.

1-9 มีค 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre)

1.2.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

1.2.9.1 สารทำลายเชื้อไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 50% และไม่เกิน 59%

1.2.9.2 ชั้นวางของทำด้วย Stainless Steel หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด

1.2.10 ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าที่มีใช้ในทางราชการ

1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่อุณหภูมิ ต่ำ การทำงานเป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรม เป็นแบบตั้งพื้น หรือมีล้อเลื่อนเข็นย้ายได้ มีให้ เลือกใช้งานทั้งชนิดประตูเดียว เปิดด้านหน้า หรือชนิด 2 ประตู เปิดด้านหน้า 1 บาน เพื่อนำของที่ต้องการ อบทำลายเชื้อเข้าด้านประตูหน้า และด้านหลัง 1 บาน เพื่อนำของที่ผ่านการอบทำลายเชื้อออกมาใช้งาน

2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ชนิดประตูเดียว หรือชนิด 2 ประตู จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.4 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเครื่อง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

3.5 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น CE หรืออื่น ๆ

4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค็ดตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

พ.อ.



- 9 ส.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.หญิง ประจำ พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อรสา สุคดี)

๙-๑ มค 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ. นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทนิพ)

29 มค 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ คบ.ทบ.ย้ายบันทึก กบ.ทบ.
ที่ค่อ กท 0404/ 12๙๙ ลง 7ก.พ.62