

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 081/44

หมายเลข คจ. 4110 - M - 62 - P - **1352**

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเก็บเวชภัณฑ์ขนาด 24 ลบ.ฟุต
(Pharmaceutical Refrigerator)

หน่วยนับ ตู้

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เก็บรักษาเวชภัณฑ์ และวัสดุทางการแพทย์ ซึ่งต้องเก็บรักษาด้วยการควบคุมอุณหภูมิ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 สามารถควบคุมอุณหภูมิการใช้งานได้คงที่ ที่ 2 ถึง 4 องศาเซลเซียส โดยแสดงค่าอุณหภูมิ เป็นตัวเลข
- 1.2.2 มีระบบไฟฟ้าให้แสงสว่างภายในตู้
- 1.2.3 มีระบบละลายน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ
- 1.2.4 ระบบทำความเย็นใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Hermetically Sealed กำลังไม่น้อยกว่า 1/3 แรงม้า และใช้สารทำความเย็นชนิดปลอดภัย CFC
- 1.2.5 มีพัดลมเป่าให้อากาศภายในตู้หมุนเวียนทำให้อุณหภูมิภายในตู้สม่ำเสมอ
- 1.2.6 มีระบบสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง เมื่ออุณหภูมิภายในตู้ผิดปกติไปจากที่ตั้งเอาไว้
- 1.2.7 มีอุปกรณ์หรือระบบสำหรับป้องกันความเสียหายของคอมเพรสเซอร์กรณีไฟตกหรือเกิน
- 1.2.8 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีให้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเก็บรักษาเวชภัณฑ์ ชนิดตู้เย็น ผนังชั้นในและชั้นนอกทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิม หรือโลหะเคลือบสีกันสนิม ระหว่างผนังตู้มีฉนวนป้องกันความร้อน ทำด้วย Polyurethane Foam
- 1.3.2 มีประตูเปิด-ปิดเป็นแบบดึงเปิดออกด้านหน้า จำนวน 1 บาน ทำด้วยกระจกใสหนา 2 หรือ 3 ชั้น มองเห็นภายในได้ ไม่เกิดฝ้าตลอดการใช้งาน และมีกุญแจล็อกประตูตู้
- 1.3.3 มีชั้นภายในสำหรับวางเวชภัณฑ์ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม แข็งแรง สามารถปรับเลื่อนขึ้นลงได้ สะดวกตามต้องการ ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 1.3.4 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ฟุต
- 1.3.5 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

/3. ข้อกำหนดอื่นๆ...

พ.อ.



31 พ.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเก็บเวชภัณฑ์ขนาด 24 ลบ.ฟุต
(Pharmaceutical Refrigerator)

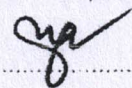
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุง เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

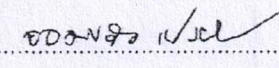
3.2 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ และ โทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

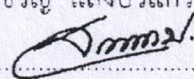
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พ.บ./ประธานกรรมการ

(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พ.บ./กรรมการ

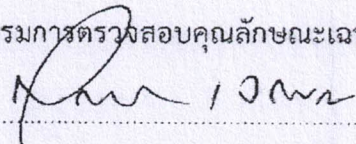
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.  ประจำแผนก พ.บ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

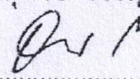
(สามารถ ปานเลื่อน)

31 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผท.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวาริกุล)

พ.อ.  ผอ.กอง พ.บ./กรรมการ

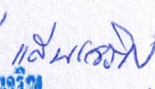
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.  น.ป.ก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(วิชาโมทย์ จันทนิพ)

7 มิ.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. วชิร ธรรมรงค์ 
อำนวยการคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ฉบับแก้ไข
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ล่อ กท 0404/ 23380.ลง 8.6.62