

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 069/54

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6640-XX-247-0795

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องเขย่าและชั่งน้ำหนักถุงบรรจุเลือดแบบอัตโนมัติ
(Automatic Blood Mixer and Scale)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับเขย่าและชั่งน้ำหนักถุงบรรจุเลือดในขณะทำการเจาะเก็บเลือด สำหรับใช้ในงานธนาคารเลือด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้ได้กับถุงบรรจุเลือดขนาด 350 cc. หรือมากกว่า

1.2.2 มีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข สามารถแสดงค่าน้ำหนักหรือปริมาณของเลือด อัตราการไหลของเลือด และระยะเวลาในการเจาะเก็บเลือด

1.2.3 มีระบบหักกลบน้ำหนักถุงบรรจุเลือดอัตโนมัติเมื่อเริ่มการบรรจุ

1.2.4 มีระบบหยุดรับเลือดอัตโนมัติเมื่อได้เลือดตามปริมาณที่ตั้งไว้พร้อมมีสัญญาณเตือน

1.2.5 มีระบบสัญญาณเตือนอย่างน้อย ดังนี้ เมื่ออัตราการไหลของเลือดผิดปกติ เมื่อใช้เวลาในการเจาะเก็บนานเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้

1.2.6 สามารถเชื่อมต่อใช้งานกับเครื่องอ่าน Barcode ได้

1.2.7 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีระบบแบตเตอรี่สำรองไฟ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ ตัวเครื่องทำด้วยพลาสติกชนิดแข็ง มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 5 กก.

มีกระเป๋าสําหรับบรรจุตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรับนิตบํารุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน


3.4 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

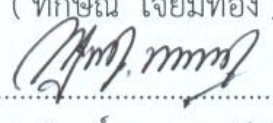
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน


/คณะกรรมการ...



คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.


พ.อ..........ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ..........ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ บุตรงามดี)


ร.อ..........ประจำแผนก สพธ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(ภาณุวัฒน์ มิเตง)

18 พ.ค. 2554

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สติത്യ เรืองดิสรรัตน์)

พ.อ..........ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.ท..........หน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ปรีดา เชยคำแหง)

24 พ.ค. 2554

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขบ.ที่ กข.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 7524 ลง 27 มี.ค. 54