

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ตาม
อนุมัติ สป.ทบ. ภายหลังทบทวน กบ.ทบ.
พทท.0404/ _____ ลง _____

(ลงชื่อ) _____
(_____)
(ตำแหน่ง) _____

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ ๑๓๓/๓๖

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ _____

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบของเลือดพร้อมระบบควบคุมความเย็น
(Blood Bank Refrigerated Centrifuge)

หน่วยนับ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑.๑ เป็นเครื่องปั่นชนิดความจุสูง แบบตั้งพื้น (Floor model) มีระบบควบคุมความเย็น
- ๑.๑.๒ มีระบบควบคุมการทำงานแบบอนาล็อก (Analog)
- ๑.๑.๓ สามารถใช้กับหัวปั่น (Rotor) ได้หลายแบบ
- ๑.๑.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๑.๒ ลักษณะเฉพาะ

- ๑.๒.๑ สามารถปรับตั้งและควบคุมรอบการปั่น, อุณหภูมิและเวลาในการปั่น
- ๑.๒.๒ ความเร็วสูงสุดของการปั่นไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ รอบต่อนาที และมีมาตรวัดแสดงความเร็วรอบ
- ๑.๒.๓ ทำแรงเหวี่ยงสูงสุด (RCF) ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๘๐๐ x g
- ๑.๒.๔ สามารถตั้งอุณหภูมิความเย็นต่ำสุดถึง - ๒๐ องศาเซลเซียส และมีมาตรวัดแสดงอุณหภูมิ
- ๑.๒.๕ สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และปั่นแบบไม่จำกัดเวลา (Hold)
- ๑.๒.๖ มีรีเลย์ตัดไฟฟ้าให้เปิดค้างอยู่ได้
- ๑.๒.๗ ระบบควบคุมความปลอดภัย
 - ๑.๒.๗.๑ ถ้าปิดฝาเครื่องไม่สนิท เครื่องปั่นจะไม่ทำงาน
 - ๑.๒.๗.๒ ฝาปิดจะล็อกเปิดไม่ได้ขณะเครื่องทำงาน
 - ๑.๒.๗.๓ เครื่องจะไม่ทำงาน เมื่อหัวปั่นไม่สมดุลย์ (Imbalanced) เมื่ออุณหภูมิสูงเกินที่ตั้งไว้

๑.๓.๘ หัวปิ่น (Rotor)

๑.๓.๘.๑ เป็นแบบ Swing bucket rotor, windshielded

ชนิด ๖ ช่อง ช่องละ ๒ ลูก

๑.๓.๘.๒ ความจุแต่ละช่องไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ มล.

๑.๓.๘.๓ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ รอบ ต่อ นาที

๑.๓.๘.๔ แรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕,๐๑๐ X g

๑.๓.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

มีภาชนะใส่ถุงเลือด (Blood Bag Cup หรือ Bucket liner)

จำนวน ๖ ใบ บรรจุถุงเลือดได้ ๑๒ ลูก

๒. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ มีหนังสือคู่มือการใช้งาน, การป้อนนิบัติบำรุงและซ่อมบำรุง

เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ จำนวน ๒ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด)

๔. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ

(กอบโชค ทวีโต)

..ประธานกรรมการ

พ.อ

(ชวีร์ ตวีตวิภาส)

..กรรมการ

พ.อ

(สุรเดช เวชภูติ)

..กรรมการ