

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นแยกเซรัม (Centrifuge) แบบตั้งโต๊ะ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

ความต้องการ

เครื่องปั่นแยกเซรัม (Centrifuge) จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงเพื่อปั่นแยกเซรัมจากตัวอย่างเลือดหรือปั่นแยกตัวอย่างที่เป็นของเหลว บรรจุหลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง หัวปั่นเป็นชนิด Swing out rotor แบบชนิดตั้งโต๊ะ
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มีระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบไม่ใช้แปรงถ่าน
3. ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุที่ได้คุณภาพ แข็งแรง มีฝาปิดและสามารถเปิดฝาได้เมื่อหัวปั่นหยุดหมุน มีระบบแสดงค่าความเร็วรอบของหัวปั่น มีความเร็วรอบสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 4,000 รอบต่อนาที ตัวเครื่องมีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (RCF) ไม่น้อยกว่า 2,400xg
4. สามารถปรับตั้งค่าความเร็วรอบ (RPM) ได้ตั้งแต่ 100 จนถึง 4,000 รอบต่อนาที สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ตั้งแต่ 1-99 นาที หรือสามารถปรับตั้งเวลาการปั่นแบบต่อเนื่องได้
5. มีระบบการตรวจสอบและความปลอดภัยของเครื่องได้ ขณะที่เครื่องกำลังทำงานมีระบบล็อกฝาปิดอัตโนมัติขณะที่หัวปั่นทำงาน และมีระบบการตรวจสอบความไม่สมดุลของหัวปั่นเหวี่ยงได้
6. ตัวเครื่องมีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ความเร็วรอบ ระยะเวลาของการปั่น ขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่ แสดงบนหน้าจอหรือแผงควบคุมของตัวเครื่อง
7. มีปุ่ม Start และ Stop และมีระบบเบรกหรือ Deceleration เพื่อช่วยย่นเวลาในการหยุดปั่น
8. มีระบบแสดงความผิดปกติของเครื่องปั่น ที่จะแสดงให้ทราบว่ามีความผิดปกติจากสาเหตุใด
9. ตัวเครื่องสามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับชนิด 220 โวลต์
10. ผลิตภัณฑ์ ได้รับการรับรองมาตรฐาน รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

(นายฤทธิรงค์ เสือทอง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายทองสุข พบบุญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

วรงค์ ทองข

(นายวิมล พลราช)

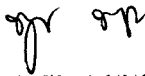
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

เงื่อนไขเฉพาะ

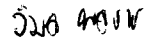
1. บริษัทต้องมีผู้ชำนาญที่ได้รับการอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต และต้องมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
2. ส่งมอบสินค้าพร้อมอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
3. สนับสนุนคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยอย่างน้อย 1 เล่ม
4. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
5. การบริการหลังการขาย บริษัทต้องจัดหาหรือมีอะไหล่ ที่จำเป็นในการซ่อมเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ



(นายฤทธิรงค์ เสือทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายทองสุข พบบุญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวิมล พละราช)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ