

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงขนาดเล็ก


1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง มีหน้าจอแสดงเวลาและความเร็วเป็นตัวเลข ควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัล
2. มีมอเตอร์เป็นชนิด Brushless motor
3. สามารถตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ 500 – 15,000 รอบต่อนาที สามารถปรับเพิ่มได้ครั้งละไม่เกิน 10 รอบต่อนาที โดยมีแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 21,000 xg (Rcf)
4. สามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 30 วินาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ตั้งค่าการทำงานแบบต่อเนื่อง และกดปุ่มให้ทำงานแบบสั้นๆ ได้
5. หน้าจอเครื่องสามารถแสดงอุณหภูมิภายในห้องปั่นได้
6. มีหัวปั่นทำจาก Aluminum alloy มีความแข็งแรงสูงสามารถ autoclave ได้ และเป็นแบบ Bio-safe rotor เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตัวอย่าง ทำให้ไม่เกิดการ leak ในขณะปั่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในกรณีทำการปั่นเชื้อจุลินทรีย์ ใช้สำหรับหลอดความจุ 1.5 – 2.0 มิลลิลิตร บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอด จำนวน 1 อัน
7. มีหัวปั่นทำจาก Aluminum alloy มีความแข็งแรงสูง สามารถ autoclave ได้ และเป็นแบบ Bio-safe rotor เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตัวอย่าง ทำให้ไม่เกิดการ leak ในขณะปั่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในกรณีทำการปั่นเชื้อจุลินทรีย์ ใช้สำหรับหลอด PCR strip ขนาด 0.2 มิลลิลิตร บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 4 strips จำนวน 1 อัน
8. ขณะทำงานมีระดับเสียงไม่เกิน 60 เดซิเบล
9. สามารถระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของสารตัวอย่างไม่ให้เพิ่มจากเดิมเกิน 10 องศาเซลเซียส หลังทำการปั่น 1 ชั่วโมง
10. มีระบบความปลอดภัยดังนี้
 - 10.1 มีระบบล็อกฝาปิดแบบ Dual door interlock
 - 10.2 มีระบบตรวจสอบความเร็วรอบเกิน (Over speed detection)
 - 10.3 มีระบบตรวจสอบอุณหภูมิสูงเกิน (Over temperature detection)
11. มีหลอดฝาเกลียวนอกทำจาก Polypopylene กั้นแฉก ขนาด 1.8 มิลลิลิตร ที่มีคุณสมบัติปราศจาก Rnases, Dnases และ Pyrogens จำนวน 1,000 หลอด
12. มี rack พลาสติกทำจาก Polypopylene วางหลอดทดลองได้ 4 ด้าน สามารถนั่งฆ่าเชื้อด้วย autoclave ได้ทั้งชิ้น โดยสามารถบรรจุหลอด 50 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 4 หลอด, 15 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 12 หลอด, 1.5 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 32 หลอด และ 0.5 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 32 หลอด จำนวน 1 อัน
13. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
14. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
15. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.62





19. ส่งมอบ และทดลองงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

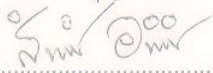

ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารงโสภาส)

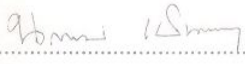

กรรมการ
(นางสาวกัทริน โสภาชัยทัตต์)



กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



กรรมการ
(นางจรียา บุญจรชชะ)


กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)


กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารุท ชูกระชั้น)

