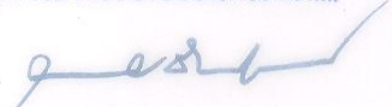
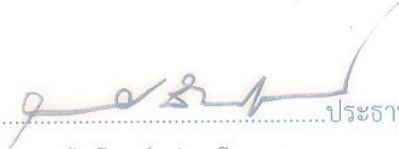


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนสารพันธุกรรมชนิดควบคุมอุณหภูมิ


1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมหน้าจอแสดงผล
2. สามารถตั้งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 17,000 รอบต่อนาที (rpm) หรือตั้งความเร็วแบบ rcf (g-force) ได้ไม่น้อยกว่า 23,500xg (rcf) และสามารถเลือกตั้งระบบความเร็วได้ทั้งค่า rpm และ rcf โดยกดปุ่มหน้าเครื่อง
3. สามารถปรับตั้งเวลาในการทำงานได้ถึง 99 ชั่วโมง และแบบไม่กำหนดเวลาได้
4. สามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส และมีระบบทำความเย็นเพื่อช่วยให้อุณหภูมิจึงค่าที่ต้องการก่อนเริ่มใช้งาน
5. คอมเพรสเซอร์เป็นชนิด Dynamic Compressor
6. สามารถจัดเก็บโปรแกรมการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50 โปรแกรม
7. มีระบบการเตือนแบบอัตโนมัติ หรือหยุดการทำงานเมื่อการปั่นเหวี่ยงไม่สมดุล
8. มีถาดน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำภายในห้องปั่นเหวี่ยง
9. มีระบบล็อคฝาเพื่อป้องกันอันตราย
10. ขนาดตัวเครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 41 x 65 x 36 เซนติเมตร
11. อุปกรณ์ประกอบ
 - 11.1 หัวปั่นชนิด Fixed-angle Rotor จำนวน 1 หัวปั่น
 - 11.1.1 สำหรับหลอดทดลองขนาด 1.5 หรือ 2.0 ml ได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอดต่อหัวปั่น
 - 11.1.2 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 14,000 rpm
 - 11.1.3 ฝาปิดเป็นชนิดที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของจุลชีพ
 - 11.2 หัวปั่นชนิด Fixed angle rotor จำนวน 1 หัวปั่น
 - 11.2.1 สำหรับหลอดทดลองชนิด Conical tube ขนาด 15 และ 50 ml ได้ ไม่น้อยกว่า 6 หลอดต่อหัวปั่น
 - 11.2.2 มีค่าความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 6,000 rpm
 - 11.3 หัวปั่นชนิด Swing bucket rotor จำนวน 1 หัวปั่น
 - 11.3.1 สำหรับ plate ได้ไม่น้อยกว่า 2 plate ต่อหัวปั่น
 - 11.3.2 มีค่าความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 4,500 rpm
12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตได้
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ส่งมอบ และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.62





.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)



.....กรรมการ
(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)



.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ
(นางจิริยา บุญจรัสชชะ)


.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)


.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารวุธ ชูกระชั้น)

