

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนสารพันธุกรรมชนิดควบคุมอุณหภูมิได้แบบตั้งโต๊ะ

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนสารพันธุกรรมชนิดควบคุมอุณหภูมิได้แบบตั้งโต๊ะ พร้อมหน้าจอแสดงผล
2. สามารถตั้งความเร็วรอบ (rpm) ได้ไม่น้อยกว่า 18,000 รอบต่อนาที หรือตั้งความเร็วแบบ rcf (g-force) ได้ไม่น้อยกว่า 23,500xg และสามารถเลือกตั้งระบบความเร็วได้ทั้งค่า rpm และ rcf โดยปุ่มหน้าเครื่อง
3. สามารถปรับตั้งเวลาในการทำงานได้ถึง 99 ชั่วโมง 59 นาที และแบบไม่กำหนดเวลาได้
4. สามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส และมีระบบทำความเย็น เพื่อช่วยให้อุณหภูมิถึงค่าที่ต้องการก่อนเริ่มใช้งาน
5. สามารถจัดเก็บโปรแกรมการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 99 โปรแกรม
6. มีระบบการเตือนแบบอัตโนมัติ หรือหยุดการทำงานเมื่อการปั่นไม่สมดุล
7. มีระบบล๊อคฝาเพื่อป้องกันอันตราย
8. ขนาดตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน 41 x 73 x 36 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
9. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๖

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

- 9.1 หัวปั่นชนิด Fixed-angle rotor สำหรับหลอดทดลองขนาด 1.5 หรือ 2.0 มิลลิลิตร จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
 - 9.1.1 สำหรับหลอดทดลองขนาด 1.5 หรือ 2.0 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอดต่อหัวปั่น
 - 9.1.2 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 14,000 rpm
 - 9.1.3 มีฝาปิด
 - 9.2 หัวปั่นชนิด Fixed-angle rotor จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
 - 9.2.1 สำหรับหลอดทดลองชนิด conical tube ขนาด 15 และ 50 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 6 หลอดต่อหัวปั่น
 - 9.2.2 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 6,000 rpm
 - 9.3 หัวปั่นชนิด Swing bucket rotor จำนวน 1 หัวปั่น มีลักษณะดังนี้
 - 9.3.1 สำหรับ plate ได้ไม่น้อยกว่า 2 plate ต่อหัวปั่น
 - 9.3.2 มีความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 4,500 rpm
 - 9.4 มีน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.5-7.5 มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและสามารถย่อยสลายได้ ตามธรรมชาติ มีสารกลุ่ม low ionic surfactant ปราศจากฟอสเฟต ปริมาณฟองน้อย และล้างคราบโปรตีนได้ จำนวน 1 แกลลอน
10. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
 11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
 12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
 13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
 14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
 15. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
 16. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
 17. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๗

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

อนุกรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

อนุกรรมการ

(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)

อนุกรรมการ

(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)