

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบดตัวอย่างแบบใบมีดสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องบดตัวอย่างแบบใบมีดชนิดตั้งโต๊ะสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ ใช้สำหรับตัวอย่างที่มีลักษณะแห้ง แข็ง เปราะ
2. มีระบบบดตัวอย่าง โดยใช้หลักการกระแทก (impact) และการตัด (cutting) ด้วยใบมีด
3. สามารถปรับความเร็วรอบการบดได้ในช่วง 5,000 – 25,000 $\pm$ 2 % รอบต่อนาที
4. สามารถตั้งเวลาการบดได้ตั้งแต่ 5 วินาที ถึงไม่น้อยกว่า 3 นาที
5. สามารถปรับระบบการหมุนของใบมีดให้เป็นแบบ interval ได้
6. สามารถบันทึกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 9 โปรแกรม
7. มี rotating/pressing knob สำหรับหมุนตั้งค่าความเร็วรอบการบดและกดเริ่มทำงาน
8. หน้าจอแสดงผลสามารถแสดงรหัส (error codes) บนหน้าจอ ในกรณีที่เครื่องทำงานผิดปกติ
9. ฝาครอบตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกใสชนิด polycarbonate
10. มอเตอร์มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 80 watt
11. ตัวเครื่องมีระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529 อยู่ที่ IP 30
12. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 12.1 โถบดชนิด polypropylene ขนาดความจุสูงสุด 40 มิลลิลิตร พร้อมใบมีด stainless steel จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 12.2 โถบดชนิด polypropylene ขนาดความจุสูงสุด 100 มิลลิลิตร พร้อมใบมีด stainless steel จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 12.3 โถบดชนิด polyamide เคลือบภายในด้วย stainless steel ขนาดความจุสูงสุด 40 มิลลิลิตร พร้อมใบมีด stainless steel และชิ้นส่วนอะไหล่สำรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 12.4 โถบดชนิด polypropylene ขนาดความจุสูงสุด 40 มิลลิลิตร พร้อมใบมีด titanium จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด
 - 12.5 โถบดชนิด polypropylene ขนาดความจุสูงสุด 100 มิลลิลิตร พร้อมใบมีด titanium จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด
 - 12.6 ฝาครอบโถบด จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
13. ใช้กับไฟฟ้า 220–240 volt 50–60 hertz ได้
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และผลิตตามมาตรฐาน CE
15. มีเอกสารคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ซึ่งเป็นต้นฉบับจากบริษัท ผู้ผลิตเครื่องมือ 1 ชุด และฉบับแปลเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด พร้อมคู่มือที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๑

๗

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

16. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการบำรุงรักษาเครื่องทุก 1 ปี ในระหว่างรับประกัน
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เปลี่ยนชิ้นส่วนผ่านการดัดแปลง
20. เป็นสินค้าที่จำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
21. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายอิสระ สิริภณ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรพร)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวชนากานต์ โชติพิสุทธิกุล)
ยังไม่ลงนาม

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

↓
(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องบดตัวอย่างแบบใบมีดสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ พร้อมอุปกรณ์