

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบดตัวอย่างชนิดตัดพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องบดชนิดตัดตัวอย่างที่ใช้หลักการตัด (cutting mill) สามารถบดตัวอย่าง ได้แก่ ไม้ กระดูก หนัง ยาง พืช ฟาง และเส้นใยได้
2. เครื่องรวมขาตั้งและช่องใส่ตัวอย่าง มีขนาดกว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า 440 x 560 x 750 มิลลิเมตร และมอเตอร์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kW
3. สามารถใส่ตัวอย่างที่มีขนาดไม่เกิน 60 x 80 มิลลิเมตรได้ และสามารถบดตัวอย่างให้มีขนาดอยู่ในช่วง 0.25 มิลลิเมตร ถึง 6 มิลลิเมตรได้
4. มีแผงควบคุมการทำงานด้านหน้าเครื่องที่สั่งงานผ่านปุ่มกดและแสดงความเร็วในการบดได้
5. มีความเร็วรอบสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3,000 รอบต่อนาที
6. มีใบมีด (cutting bar หรือ fixed knives หรือ cutting blades) ทำจากโลหะสแตนเลสหรือ ทังสเตนคาร์ไบด์ ติดตั้งที่ผนังของช่องบดไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง
7. มีโรเตอร์ (rotor) เป็นแบบ 6-disc rotor หรือ disk milling cutter rotor ทำจากเหล็ก สามารถถอดออกได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่น ช่วยทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
8. มี motor brake หรือ safety switch เพื่อให้เครื่องหยุดทำงาน
9. มีตัวล๊อคประตูห้องบดขณะเครื่องทำงาน
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 10.1 โรเตอร์สำรอง เป็นแบบ 6-disc rotor หรือ disk milling cutter rotor จำนวน 1 ชุด พร้อมใบมีดสำรอง cutting tips หรือ indexable inserts หรือ cutting blades ทำจาก ทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 2 ชุด
 - 10.2 ตะแกรงคัดขนาด (bottom sieve หรือ sieve cassette) ทำจากโลหะสแตนเลส แบบ trapezoid ขนาดรูตะแกรง 0.5 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น
 - 10.3 ตะแกรงคัดขนาด (bottom sieve หรือ sieve cassette) ทำจากโลหะสแตนเลส แบบ trapezoid ขนาดรูตะแกรง 1 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น
 - 10.4 ตะแกรงคัดขนาด (bottom sieve หรือ sieve cassette) ทำจากโลหะสแตนเลส แบบ trapezoid หรือ square ขนาดรูตะแกรง 2 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น
 - 10.5 ตะแกรงร่อน (test sieve) ทำจากโลหะสแตนเลส มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 300 - 305 มิลลิเมตร ขนาดรูตะแกรง 500, 850 และ 1,000 ไมโครเมตร ผลิตตามมาตรฐาน ASTM E11 จำนวนอย่างละ 2 ชุด
 - 10.6 กรวยสำหรับป้อนตัวอย่าง จำนวน 1 อัน

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

เครื่องบดตัวอย่างชนิดตัดพร้อมอุปกรณ์

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

หน้า 1 / 2

- 10.7 ภาชนะรองรับตัวอย่างที่ผ่านการบดทำจากโลหะสแตนเลส มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 ลิตร จำนวน 1 อัน
- 10.8 ปัมป์ลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 HP มีถังเก็บลมขนาดไม่น้อยกว่า 35 ลิตร พร้อมสายและชุดหัวฉีดลม จำนวน 1 ชุด
- 10.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชนิด true-online ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 kVA พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าช็อต (ECSPD) จำนวน 1 ชุด
- 10.10 เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 kW ความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมถุงกรองฝุ่นสำรอง จำนวน 1 เครื่อง
- 10.11 แปร่งทำความสะอาด ขนาด 1 นิ้ว และ 4 นิ้ว จำนวนอย่างละ 6 ชิ้น
11. ใช้กับไฟฟ้า 220 – 240 volt 50 - 60 hertz ได้
12. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และผลิตตามมาตรฐาน CE
15. ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องบดตัวอย่าง และปัมป์ลม จากห้องควบคุมไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับพื้นที่ติดตั้งเครื่องมือ
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

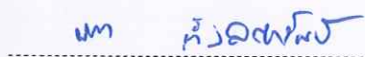
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570


ประธานอนุกรรมการ
(นายชูศักดิ์ อาจสูงเนิน)

ประธานอนุกรรมการ

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


อนุกรรมการ
(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)


อนุกรรมการ
(นางสาวสุนันท์ ทองหุย)


อนุกรรมการ
(นางสาวนิพัทธา พรหมอินทร์)


อนุกรรมการ
(นางสาวพลิศา มหาชัย)


อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)


อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)