

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบดตัวอย่างยา

1. เป็นเครื่องบดตัวอย่างยา โดยอาศัยการเคลื่อนที่ของจานหมุนสวนทางกับโอบดตัวอย่าง
2. มีอัตราส่วนหรือสัดส่วนการเคลื่อนที่ของจานหมุนกับโอบดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 1 : -1.82 ทำให้ลูกบอลที่อยู่ในโอบดตัวอย่างเกิดแรงกระแทกและลดขนาดของตัวอย่าง
3. สามารถใช้กับโอบดตัวอย่างขนาด 50 หรือ 80 และ 250 มิลลิลิตรได้
4. สามารถบดตัวอย่างพร้อมกันได้ 2 ตัวอย่าง โดยช้อนโอบดขนาด 50 มิลลิลิตร จำนวน 2 โถ หรือช้อนโอบดขนาด 80 มิลลิลิตร จำนวน 2 โถ ได้
5. มีค่าความแรงศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 29 g
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัทไฟฟ้า รหัส IP ไม่น้อยกว่า IP 30
7. สามารถลดขนาดตัวอย่างลงได้ถึง 1 ไมครอน (ขึ้นอยู่กับชนิดของตัวอย่างที่ใช้ในการบด)
8. ตัวเครื่องบดสามารถใช้งานได้กับตัวอย่างที่มีลักษณะอ่อนและแข็งได้ เช่น เซรามิก ยา สารเคมี เป็นต้น
9. สามารถปรับความเร็วของจานหมุนได้ตั้งแต่ 100 รอบต่อนาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 650 รอบต่อนาที
10. มีปุ่มเริ่มการทำงาน (Start) และปุ่มหยุดการทำงาน (Stop)
11. มีหน้าจอแสดงเวลาและความเร็วของจานหมุน
12. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
13. มีชุดถ่วงน้ำหนัก (counterweight) สำหรับใช้ในการปรับสมดุลเครื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยับหรือเคลื่อนขณะบด
14. สามารถตั้งโปรแกรมในการทำงานและระยะเวลาให้เครื่องทำงานสลับหยุดพักได้ และสามารถตั้งค่าให้เครื่องหมุนทิศทางเดิมหรือตรงข้ามได้
15. เครื่องจะไม่ทำงานจนกว่าฝาเครื่องจะปิดสนิท หรือจะเปิดฝาเครื่องได้ก็ต่อเมื่อเครื่องหยุดทำงาน
16. มีข้อความแสดงที่หน้าจอแสดงผล หรือมีสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดพลาด
17. มีเส้นผ่านศูนย์กลางของจานหมุนไม่เกิน 150 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักเครื่องไม่เกิน 90 กิโลกรัม
18. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 18.1 โอบดตัวอย่างทำด้วยโลหะสแตนเลสขนาด 50 มิลลิลิตรหรือ 80 มิลลิลิตร จำนวน 2 ชุด
 - 18.2 โอบดตัวอย่างทำด้วยโลหะสแตนเลสขนาด 250 มิลลิลิตร จำนวน 2 ชุด
 - 18.3 ลูกบอลทำด้วยโลหะสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร จำนวน 100 ลูก
 - 18.4 ลูกบอลทำด้วยโลหะสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร จำนวน 90 ลูก
 - 18.5 ลูกบอลทำด้วยโลหะสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร จำนวน 30 ลูก
19. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
20. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน อย่างละ 1 ชุด
21. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

วิรัช ทองคำคุณ
(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1/1/2564

22. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
23. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจสอบการทำงานทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกันนับจากวันส่งมอบ
24. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
25. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่เครื่อง
26. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
27. ส่งมอบ ทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

พ.ร.ท. ทอคำคุณ

(นางพัชรี ทอคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ชุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวพิชญา ไผทสิทธิ์)

.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฤเบศ เนินทอง)

เครื่องบดตัวอย่างยา