

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องบดตัวอย่างปราศจากการปนเปื้อนข้ามระบบแม่เหล็ก

1. เป็นเครื่องบดตัวอย่างปราศจากการปนเปื้อนข้ามระบบแม่เหล็ก สำหรับบดตัวอย่างที่มีความแข็ง ได้แก่ กระดูก ชิ้นส่วนแข็งของพืช เนื้อเยื่อ พลาสติก ให้เป็นผงละเอียด เพื่อใช้ในงานเตรียมตัวอย่าง สำหรับการวิเคราะห์
2. เป็นเครื่องบดตัวอย่างภายใต้ความเย็นของ Liquid Nitrogen ทำให้ไม่เกิดความร้อนขณะบด และ ป้องกันมิให้ตัวอย่างเสียหายธรรมชาติอันเนื่องมาจากความร้อนขณะบด
3. สามารถบดตัวอย่างด้วยภาชนะบดตัวอย่างขนาด 25 mL หรือ 50 mL ได้ครั้งละ ไม่น้อยกว่า 2 ตัวอย่าง และสามารถเลือกบดตัวอย่างด้วยภาชนะบดตัวอย่างขนาด 4 mL ได้ครั้งละ ไม่น้อยกว่า 8 ตัวอย่างพร้อมกัน
4. การบดตัวอย่าง อาศัยการเคลื่อนที่เฉพาะส่วนลูกบอลบด (Impactor) ทำจากโลหะสแตนเลส ซึ่งควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยสนามแม่เหล็ก
5. มีการควบคุมการทำงานด้วยจอภาพระบบสัมผัส
6. สามารถตั้งโปรแกรมในการควบคุมการบดได้ไม่น้อยกว่า 10 โปรแกรม
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 8.1 ชุดบดตัวอย่างขนาด 50 mL ประกอบด้วย
    - 8.1.1 ภาชนะบดตัวอย่างขนาด 50 mL ทำจาก Polycarbonate จำนวน 76 อัน
    - 8.1.2 ฝาปิดหัวท้ายทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 8 อัน
    - 8.1.3 ลูกบอลบด (Impactor) ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 4 อัน
  - 8.2 ชุดบดตัวอย่าง ขนาด 25 mL ประกอบด้วย
    - 8.2.1 ภาชนะบดตัวอย่างขนาด 25 mL ทำจาก Polycarbonate จำนวน 8 อัน
    - 8.2.2 ฝาปิดหัวท้ายทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 4 อัน
    - 8.2.3 ลูกบอลบด (Impactor) ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 2 อัน
  - 8.3 ชุดบดตัวอย่างขนาด 4 mL ประกอบด้วย
    - 8.3.1 ภาชนะบดตัวอย่างขนาด 4 mL ทำจาก Polycarbonate จำนวน 108 อัน
    - 8.3.2 ฝาปิดหัวท้ายทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 24 อัน
    - 8.3.3 ลูกบอลบด (Impactor) ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 12 อัน
  - 8.4 ชุดบดตัวอย่างชนิด Microvial ประกอบด้วย
    - 8.4.1 Holder ทำจาก Polycarbonate พร้อมฝาปิดหัวท้าย ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 8 ชุด
    - 8.4.2 Microvial และ ฝาปิด ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 8 ชุด
    - 8.4.3 ลูกบอลบด (Impactor) ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวน 8 อัน
  - 8.5 ที่วางภาชนะบดตัวอย่าง ขนาด 50 mL (Vial Rack) จำนวน 5 ชุด
  - 8.6 ที่วางภาชนะบดตัวอย่าง ขนาด 4 mL (Vial Rack) จำนวน 5 ชุด
  - 8.7 ที่เปิดฝาภาชนะบดตัวอย่างขนาด 50 mL (Vial opener) จำนวน 2 อัน
  - 8.8 ที่เปิดฝาภาชนะบดตัวอย่างขนาด 4 mL (Vial opener) จำนวน 2 อัน
  - 8.9 ชุดเปิดภาชนะบดตัวอย่างแบบอัตโนมัติ สามารถเปิดฝาภาชนะบดตัวอย่าง ขนาด 4 mL และ 50 mL ได้ จำนวน 1 ชุด
  - 8.10 ถังไนโตรเจนเหลวขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร สามารถเติมไนโตรเจนเหลวเข้าเครื่องบดตัวอย่างแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด พร้อมไนโตรเจนเหลวเต็มถัง

9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตได้
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและรับผิดชอบการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
15. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

90881 .....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อ่างรงโอภาส)

นางมาลี อีรานุสนธิ์ .....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

นางกิงดาว หมอแก้ว .....กรรมการ  
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

นายสรารัฐ ชูกระชั้น .....กรรมการ  
(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)

นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล .....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ .....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

นางธรรมวรรณ หนูนโธสง .....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หนูนโธสง)

นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์ .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

นางเกศยา ศรีอำไพ .....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกศยา ศรีอำไพ)