

ทว. 142/57

ทว. 53/54

ทว. 38/56

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเขย่าแบบแนวราบซ้ายขวา (Reciprocal Shaker) พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องเขย่าสำหรับเขย่าสารที่บรรจุในกรวยแยก (separatory funnel) และขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask) ที่มีระบบการเขย่าแนวราบแบบซ้ายขวา และสามารถเขย่าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้นพร้อมกัน โดยเครื่องจะต้องไม่เคลื่อนที่ในขณะที่เครื่องทำงาน
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2557.
2. สามารถปรับความเร็วในการเขย่า ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 รอบต่อนาที
3. สามารถทำงานได้ทั้งแบบต่อเนื่อง และแบบตั้งเวลาได้ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
4. มีหน้าจอบ่งชี้สถานะการทำงานเป็นตัวเลขไฟฟ้า
5. ตัวเครื่องทำจากโลหะเคลือบหรือพลาสติกเนื้อแข็งป้องกันรอยขีดข่วนและทนการกัดกร่อนของสารเคมี และสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม
ขออนุมัติใช้ปีงบประมาณ 2556
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 6.1 โคร่งสำหรับวางถาดเขย่าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น จำนวน 1 ชุด
 - 6.2 ถาดเขย่าพร้อมที่จับยึด separatory funnels ขนาด 500 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 2 ใบ จำนวน 1 ชุด
 - 6.3 ถาดเขย่าพร้อมที่จับยึด erlenmeyer flasks ขนาด 250 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 12 ใบ จำนวน 1 ชุด
 - 6.4 ถาดเขย่าพร้อมที่จับยึด erlenmeyer flasks แบบ Spring ได้ไม่น้อยกว่า 20 อัน จำนวน 1 ชุด
7. เป็นเครื่องที่ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือ เป็นเครื่องที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
8. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
9. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ ได้
10. ผู้ขายต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงและได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อไว้บริการด้านอะไหล่และการบำรุงรักษา
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นางวิมลพร อิตติศักดิ์)

.....กรรมการ
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

.....กรรมการ
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)

.....กรรมการ
(นายสทวัชร อังวนิชบรรณ)

.....กรรมการ
(นางมยุขดา รัตนภาสกร)

.....กรรมการ
(นางวัลย์กานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....กรรมการ
(นางธรรมวรรณ ทนุณไธสง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธนันท์)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกศยา ศรีอำไพ)

เครื่องเขย่าแบบแนวราบซ้ายขวา (Reciprocal Shaker) พร้อมอุปกรณ์