

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอุ่นสารในหลอดทดลอง (heat block)

1. เป็นเครื่องอุ่นสารในหลอดทดลองแบบแห้งใช้สำหรับให้ความร้อนกับสารตัวอย่างในหลอดทดลอง ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ หรือไมโครคอมพิวเตอร์ และมีหน้าจอแสดงผลเป็น ตัวเลขไฟฟ้า
2. สามารถใส่บล็อกได้ไม่น้อยกว่า 2 อัน
3. สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส มีค่า accuracy หรือ uniformity ผิดพลาดไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส
4. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 4.1 บล็อกอุณหภูมินิยมหรืออุณหภูมินิยมอัลลอยที่สามารถใส่หลอดทดลองขนาด 1.5 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 20 หลอด จำนวน 1 อัน
 - 4.2 บล็อกอุณหภูมินิยมหรืออุณหภูมินิยมอัลลอยที่สามารถใส่หลอดทดลองขนาด 15 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 12 หลอด จำนวน 2 อัน
 - 4.3 หลอดทดลองทำจาก polypropylene พร้อมฝาปิดแบบเกลียวขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 500 ชิ้น
5. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
6. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
8. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
9. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้ ^{ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2567}
10. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
11. มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
12. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....อนุกรรมการ

(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

.....อนุกรรมการ

(นางธรรมรัฐ สุจิต)

.....อนุกรรมการ

(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

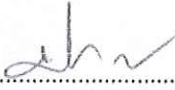
.....อนุกรรมการ

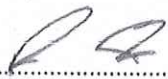
(นายวรา วรงค์)

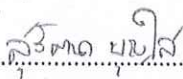
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2567

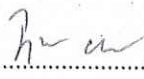
.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญไส)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจื้อจันทร)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๘


(นายอุดม เจื้อจันทร)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องอุ่นสารในหลอดทดลอง (heat block)