

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องดูดไข่พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ

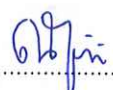
1. เป็นเครื่องดูดเจาะเซลล์ไข่ (Oocyte) ชนิดควบคุมแรงดันสุญญากาศ สำหรับเก็บเซลล์ไข่เพื่อใช้ในงานเพาะเลี้ยงตัวอ่อน (Embryo) ประกอบด้วย
 - 1.1 เครื่องดูดเจาะเซลล์ไข่
 - 1.2 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ
2. เครื่องดูดเจาะเซลล์ไข่ มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 มีช่วงความดันสุญญากาศ (vacuum range) ตั้งแต่ -10 mmHg ถึง -500 mmHg
 - 2.2 มีค่า accuracy ± 5 mmHg หรือ accurate ± 5 %
 - 2.3 มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
 - 2.4 มีช่องเชื่อมต่อกับสายดูดสุญญากาศและตัวกรอง (Hydrophobic filter) บริเวณด้านหน้าของเครื่อง
 - 2.5 สามารถควบคุมการทำงานโดยใช้ Foot Pedal หรือ Dual footswitch
3. อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 เป็นอุปกรณ์ให้ความร้อนแก่หลอดทดลอง (Test tube heater หรือ Test tube warmer) โดยสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในช่วง 36.9 ถึง 37.0 องศาเซลเซียสได้
 - 3.2 ทำจากแผ่นอะลูมิเนียมหรือแผ่นอะคริลิก สามารถถอดแยกออกจากกันได้
 - 3.3 มีช่องสำหรับใส่หลอดเก็บตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
 - 3.4 มีหน้าจอหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
 - 3.5 มีสัญญาณไฟหรือเสียงเตือน เมื่อเครื่องพร้อมทำงาน
 - 3.6 ใช้กับไฟฟ้า ขนาด 10 - 16 volt ได้
4. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE
6. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
8. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
10. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็สินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
11. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
12. ส่งมอบ และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ ๓ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

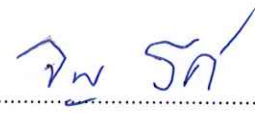
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๐

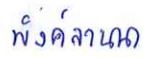


(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญกุล)

.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวพืงค์ลานนา มิตรธรรมศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาววิษณณี ภูมิพิทักษ์กุล)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)