

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้บ่มเพาะเซลล์แบบตั้งโต๊ะ ๒ ตู้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้บ่มเพาะเลี้ยงเซลล์ตัวอ่อน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องบ่มเพาะเลี้ยงเซลล์ตัวอ่อนแบบตั้งโต๊ะ
- ๒.๒ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิและความชื้นได้
- ๒.๓ มีหน้าจอแสดงการทำงาน
- ๒.๔ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑ เป็นเครื่องบ่มเซลล์แบบตั้งโต๊ะ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒๐ มิลลิเมตร.X ๒๗๐ มิลลิเมตร โดยมีน้ำหนักของเครื่องไม่มากกว่า ๑๕.๕ กิโลกรัม
- ๓.๒ สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง +๕ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๓ มีค่าความผิดพลาดในการวัดอุณหภูมิไม่เกิน ± 0.2 องศาเซลเซียส
- ๓.๔ ระบบแก๊สที่ใช้เป็นแก๊สแบบพรีมิกซ์แก๊ส (Premix Gas)
- ๓.๕ สามารถใช้งานได้กับจานเลี้ยงเชื้อ(Dish)

๓.๕.๑ ชนิด 4 well หรือชนิด Square Multi Well ไม่น้อยกว่า ๔ จานเลี้ยงเชื้อ ต่อ ๑ แคมเบอร์ (Chamber)

๓.๕.๒ ชนิด ๖๐ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๔ จำนวนจานเลี้ยงเชื้อ ต่อ ๑ แคมเบอร์ (Chamber)

๓.๕.๓ ชนิด ๓๐ มิลลิเมตร หรือชนิด ๓๕ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑๐ จานเลี้ยงเชื้อ ต่อ ๑ แคมเบอร์ (Chamber)

๓.๖ มีระบบไฟฟ้าสำรองแบบ Internal Battery หรือ แบบ Dual External หากระบบไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

๓.๗ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงจากที่ควบคุม

๓.๘ ได้รับมาตรฐานอย่างน้อย IP31

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (โดยแนบแผน PM/CAL ในช่วงระยะเวลาประกัน)

๔.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๔.๓ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ พร้อม CD และ DVD จำนวน ๓ ชุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(พญ.วรมมา เกษมพิพัฒน์ชัย)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.อสมมา วาณิชตันติกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นส.พินิจพร ชันแพง)
กรรมการ


๔.๔ คู่มือการใช้งานฉบับย่อ (Quick Guide) จำนวน ๑ ชุด


๔.๕ ในวันตรวจรับต้องมีการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าพร้อมเอกสารรับรองประกัน

๕. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(พญ.วรมมา เกษมพิพัฒน์ชัย)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.อสมมา วาณิชตันติกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นส.พินิจพร ชันแพง)
กรรมการ