

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

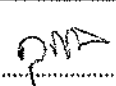
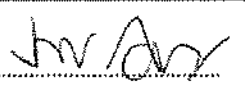

รายการ :ชุดตู้อบเลี้ยงตัวอ่อน ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

กล่องเพาะเลี้ยงตัวอ่อนแบบปราศจากความชื้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อน มีช่องเก็บตัวอย่างพร้อมฝาเปิดด้านบน สามารถควบคุมสภาวะการเพาะเลี้ยงอย่างแม่นยำและเป็นอิสระ ในแต่ละช่องเก็บตัวอย่างสามารถใช้งานได้หลากหลายและสะดวกสบาย มีระบบป้องกันความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพและง่ายต่อการทำความสะอาด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง
 - 1.1. ช่องเก็บตัวอย่างเรียงกันไม่น้อยกว่า จำนวน 6 ช่อง
 - 1.2. แต่ละช่องมีแท่นอุ่นตัวอย่างอยู่ภายใน และมี Heat lid บริเวณ ฝา เพื่อช่วยควบคุมอุณหภูมิของช่องเพาะเลี้ยงตัวอย่าง
 - 1.3. สามารถวางภาชนะได้ 3 แบบ คือ
จานเพาะเลี้ยงชนิด 4 หลุม (4-well dish) ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
จานเพาะเลี้ยงขนาด 60 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
จานเพาะเลี้ยงขนาด 35 มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
 - 1.4. ภายในเครื่องออกแบบมีอุปกรณ์ตรวจวัดการไหลของก๊าซติดตั้งในแต่ละช่อง
2. การควบคุมสภาวะภายในตู้เพาะเลี้ยง
 - 2.1. รูปแบบการควบคุมอุณหภูมิแบบ Digital PID
 - 2.2. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 35 องศาเซลเซียส จนถึง 39 องศาเซลเซียส ความถูกต้องอยู่ที่ ± 0.1 องศาเซลเซียส
 - 2.3. ตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย Infrared method (CO_2 Sensor)
 - 2.4. สามารถควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ตั้งแต่ 3 เปอร์เซ็นต์ ถึง 10 เปอร์เซ็นต์ โดยความถูกต้องอยู่ที่ ± 0.2 เปอร์เซ็นต์ ด้วย Duty control
 - 2.5. ตรวจวัดปริมาณก๊าซออกซิเจนด้วย Ceramic O_2 sensor
 - 2.6. สามารถควบคุมปริมาณก๊าซออกซิเจนได้ตั้งแต่ 3 เปอร์เซ็นต์ ถึง 10 เปอร์เซ็นต์ โดยความถูกต้องอยู่ที่ ± 0.2 เปอร์เซ็นต์ ด้วย Duty control
 - 2.7. มีระบบเตือนเมื่ออุณหภูมิ, ระดับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซออกซิเจน, กระแสการไหลของก๊าซและบิ๊มก๊าซมีค่าสูงเกินไป
 - 2.8. สามารถดูตัวอย่างด้านในของแต่ละช่องได้ผ่าน Viewing window โดยไม่รบกวนสภาพแวดล้อมภายในช่อง
 - 2.9. วางระบบแก๊สสำหรับชุดตู้อบเลี้ยงตัวอ่อนเพื่อให้ใช้งานร่วมกับระบบแก๊สของโรงพยาบาลได้

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 (อ.นพ.กุศล เตชะพิเชฐวนิช)	 (รศ.นพ.เมธาพันธ์ กิจพรธีรวัฒน์)	 (อ.พญ.พัชรินทร์ เกียรติสารพิภพ)
--	---	--	---

