

ระบบการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทรีลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide Gas)



3M Attest™ Biological Indicator for EO

หลอดตรวจสอบทางชีวภาพแบบสำเร็จรูป ประกอบด้วยแผ่นกระดาษกรองที่มีการเคลือบสปอร์ของเชื้อ Bacillus Subtilis บรรจุอยู่ในหลอดพลาสติกที่มีการบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อในหลอดแก้ว ในอาหารเลี้ยงเชื้อจะมีการผสมอินดิเคเตอร์ที่ทำให้การอ่านและแปลผลทำได้ง่ายยิ่งขึ้น



119 EO Incubator

เครื่องอุ่นเชื้อด้วยระบบความร้อนแห้งที่อุณหภูมิ $37 \pm 2^{\circ}\text{C}$ เพื่อใช้ร่วมกับหลอด 1264 Attest™ สามารถทำการอุ่นเชื้อและบิบหลอดแก้วที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อให้แตกภายในตัวเครื่องได้เลย มีช่องบรรจุถึง 14 ช่อง ทำให้สามารถทำการอุ่นเชื้อได้หลายหลอด

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ลดปัญหาการปนเปื้อนที่ต้องส่งไปเพาะเลี้ยงเชื้อในห้องทดลอง ทำให้ผลที่อ่านได้มีค่าน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น
- ลดปัญหาการเกิด False Positive จากการปนเปื้อนในระหว่างการทดลอง
- อ่านค่าได้ง่ายจากการเปลี่ยนแปลงสีของอาหารเลี้ยงเชื้อ เนื่องจากมีระบบอินดิเคเตอร์ Bromthymol Blue ที่ใส่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ
- อ่านผลได้ภายใน 48 ชั่วโมง