

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
แผ่นอาหารสำเร็จรูปสำหรับตรวจหา Aerobic Bacteria

1. เป็นแผ่นอาหารสำเร็จรูปสำหรับตรวจ Aerobic Bacteria โดยวิธีนับจำนวนโคโลนีของเชื้อแบคทีเรียที่เจริญขึ้น
2. แต่ละแผ่นมีคุณลักษณะดังนี้
  - 2.1 เป็นแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปชนิด Standard methods media nutrients (Plate Count Agar) มีสารบ่งชี้ Tetrazolium หรือ 2,3,5-triphenyltetrazolium chloride
  - 2.2 ประกอบด้วยแผ่นฟิล์มบางๆ 2 แผ่น แต่ละแผ่นมีขนาดประมาณ 7.5 เซนติเมตร x 10 เซนติเมตร ขอบด้านบนประกบกันอยู่ สามารถพลิกเปิด-ปิดได้ แผ่นบนเป็นฟิล์มพลาสติกใส แผ่นล่างเป็นกระดาษเคลือบไว้ด้วยพลาสติก โดยมีพื้นที่วงกลมสำหรับการเจริญเติบโตของเชื้อมีขนาด 20 ตารางเซนติเมตร มีเส้นตารางช่วยในการอ่านผล และมีตัวย่อชนิดของผลิตภัณฑ์และเลขที่การผลิตปรากฏอยู่
  - 2.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานนานาชาติ เช่น AOAC หรือ AFNOR หรือ NMKL
  - 2.4 การอ่านผลโคโลนีของ Aerobic bacteria จะเป็นสีแดง นับจำนวนโคโลนีทั้งหมดโดยไม่คำนึงถึงขนาดหรือความเข้ม
  - 2.5 สามารถตรวจและนับจำนวนเชื้อได้ภายใน  $48 \pm 3$  ชั่วโมง สำหรับการตรวจเชื้อแบคทีเรียในน้ำนมตามวิธีมาตรฐาน AOAC 986.33
3. ขนาดบรรจุ 2 ขงต่อกล่อง หรือบรรจุ 20 ขงต่อกล่อง แต่ละขงบรรจุ 50 แผ่น
4. เอกสารหรือเงื่อนไขอื่นๆ
  - 4.1 มีคู่มือการใช้งาน หรือคู่มือการแปลผล 1 ชุด พร้อมตัวกดพลาสติก
  - 4.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันส่งมอบ
  - 4.3 ก่อนเปิดซอง เก็บที่อุณหภูมิไม่สูงกว่า 8 องศาเซลเซียส และเก็บที่อุณหภูมิห้องหลังจากเปิดซอง
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุภาพร วงศ์ศรีไชย)

..... (นายอุดม เจริญทวี)

.....ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....รองประธานกรรมการ  
(นางสาววันทนา จันทรมงคล)

.....กรรมการ  
(นายณัฐพล บุคยรัตน์)

.....ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.39

.....กรรมการ  
(นางสาวรังษิยา คติการ)

.....กรรมการ  
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ) (นายจิรภัทร อินทร์สุข)

.....ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวกิตติลักษณ์ ไหมเลี้ยง)