

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อาหารเลี้ยงเชื้อ Fraser Broth

M117/67  
M117/68  
M117/๗

1. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ Secondary Selective Enrichment สำหรับใช้ในการตรวจหาเชื้อ *Listeria* spp.
2. อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน 58 กรัม เมื่อทำเป็นสารละลายจะเตรียมได้ไม่น้อยกว่า 1 ลิตร จะได้สารละลายซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

|                                                                                             | กรัม/ลิตร |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Proteose Peptone หรือ Peptic Digest of Animal Tissue หรือ Enzymatic Digest of Animal Tissue | 5.0       |
| Tryptone หรือ Casein Enzymic Hydrolysate หรือ Enzymatic Digest of Casein                    | 5.0       |
| Meat Extract                                                                                | 5.0       |
| Yeast Extract                                                                               | 5.0       |
| Sodium Chloride                                                                             | 20.0      |
| Disodium Hydrogen Phosphate หรือ Disodium Phosphate Dihydrate                               | 12.0 หรือ |
| Disodium Phosphate, Anhydrous                                                               | 9.6       |
| Potassium Dihydrogen Phosphate หรือ Monopotassium Phosphate                                 | 1.35      |
| Esculin หรือ Aesculin                                                                       | 1.0       |
| Lithium Chloride                                                                            | 3.0       |
| pH                                                                                          | 7.2±0.2   |

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๒๙

*[Signature]*

3. ขนาดบรรจุขวดละ 500 กรัม

(นายอุดม เจือจันทร์)

4. เอกสารหรือเงื่อนไขอื่นๆ

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

- 4.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ ระบุวันหมดอายุ (expiry date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจนและรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน
- 4.2 ขุดส่งมอบต้องเป็นชุดเดียวกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น (ถ้ามีการทดสอบ) และเป็นชุดการผลิตเดียวกันทั้งหมด และในกรณีส่งของเป็นงวดซึ่งไม่เป็นชุดการผลิตเดียวกันต้องมีการนำตัวอย่างมาให้ทดสอบซึ่งผลที่ได้ต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าผลการทดสอบเดิม
- 4.3 มีเอกสาร Certificate of Analysis ของสินค้าแต่ละชุดที่ส่งมอบ (lot number) จากบริษัทผู้ผลิต โดยแนบมาพร้อมกับวันที่ส่งสินค้า
- 4.4 บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับใบรับรองคุณภาพการผลิต ISO 13485 หรือ ISO 9001

5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ (นางสาวสุภาพร วงศ์ศรีไชย)

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์  
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๒๙

.....รองประธานกรรมการ

(นางสาววันทนา จันทรมงคล)

(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

(นายอุดม เจือจันทร์)

.....กรรมการ

(นางสาวรังษิยา คติการ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....กรรมการ

(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกิตติลักษณ์ ไหมเลี้ยง)