

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic Agar สำหรับตรวจหาเชื้อ *Listeria monocytogenes*

1. เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับตรวจหาเชื้อ *Listeria monocytogenes* โดยอาศัยหลักการตรวจจับการทำงานของ β -glucosidase ให้ลักษณะโคโลนีของเชื้อมีสีเขียวหรือสีเขียวอมฟ้า
2. อาหารเลี้ยงเชื้อไม่เกิน 75 กรัม เมื่อทำเป็นสารละลาย จะเตรียมได้ไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร จะได้สารละลาย ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

	กรัม/ลิตร
Enzymatic digest of animal tissue หรือ Peptic digest of meat หรือ Meat peptone	18.0
Enzymatic digest of casein หรือ Tryptone	6.0
Yeast extract	10.0
Sodium pyruvate	2.0
Glucose	2.0
Magnesium glycerophosphate	1.0
Magnesium sulfate หรือ Magnesium sulfate, anhydrous ($MgSO_4$)	0.5
Sodium chloride ($NaCl$)	5.0
Lithium chloride ($LiCl$)	10.0
Disodium hydrogen phosphate, anhydrous (Na_2HPO_4)	2.5
5-bromo-4-chloro-3-indolyl- β -D-glucopyranoside หรือ X-glucoside	0.05
Agar หรือ Agar-Agar หรือ Bacteriological agar	12-18
Polymyxin B หรือ Polymyxin B sulfate หรือ Polymyxine B sulfate	76700 IU หรือ U หรือ UI
Nalidixic acid หรือ Nalidixic acid Sodium Salt	0.02
Ceftazidime	0.02
Cycloheximide	0.05 หรือ
Amphotericin B	0.01
Phosphatidylinositol หรือ L- α -phosphatidylinositol หรือ L- α -fosphatidylinositol	2.0
pH	7.2 $\pm$ 0.2

3. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 500 กรัม/ขวด พร้อม supplement ที่ใช้ต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ 1 ขวด (ถ้ามีการแยก supplement)
4. เอกสารหรือเงื่อนไขอื่นๆ
 - 4.1 หากมีการแยก supplement และ/หรือ enrichment ในชุดอาหารเลี้ยงเชื้อ จะต้องสามารถละลายได้ด้วยน้ำกลั่นปราศจากเชื้อและหรือเอทานอล หรืออยู่ในรูปแบบสารละลายพร้อมใช้งาน โดยระบุจำนวน Supplement ที่ใช้ต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ 1 ขวด ตามเอกสารคำแนะนำหรือคู่มือการใช้งาน และแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาจัดซื้อและวันส่งมอบสินค้า
 - 4.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 เดือน นับจากวันส่งมอบ ระบุวันหมดอายุ (expiry date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจนและรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดเดียวกันกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น (ถ้ามีการทดสอบ) และเป็นชุดการผลิตเดียวกันทั้งหมด และในกรณีส่งของเป็นงวดซึ่งไม่เป็นชุดการผลิตเดียวกันต้องนำตัวอย่างมาให้ทดสอบซึ่งผลที่ได้ต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าผลการทดสอบเดิม

- 4.4 มีเอกสาร Certificate of Analysis ของสินค้าแต่ละชุดที่ส่งมอบ (lot number) จากบริษัทผู้ผลิต โดยแนบมาพร้อมกับวันที่ส่งสินค้า
- 4.5 บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO 9001 หรือ ISO 13485
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภาพร วงศ์ศรีไชย)

.....รองประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา จันทรมงคล)

.....กรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....กรรมการ
(นางสาวรังษิยา คดีการ)

.....กรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกิตติลักษณ์ ไม้เลียง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖8

.....

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖9

.....

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์