

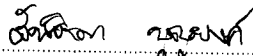
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ จำนวน ๓๒ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

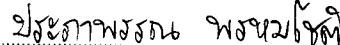
๑. ความต้องการ

อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ จำนวน ๓๒ รายการ ดังนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน (plates) |
|-------|--|----------------|
| ๑ | Sheep blood agar | ๓๐,๐๐๐ |
| ๒ | MacConkey agar | ๓๐,๐๐๐ |
| ๓ | Chocolate agar | ๒๐,๐๐๐ |
| ๔ | Mueller Hinton agar | ๑๐,๐๐๐ |
| ๕ | Mueller Hinton with sheep blood agar | ๓,๐๐๐ |
| ๖ | TCBS agar | ๕,๐๐๐ |
| ๗ | SS agar | ๕,๐๐๐ |
| ๘ | Mannitol salt agar | ๒,๕๐๐ |
| ๙ | EMB agar | ๑,๐๐๐ |
| ๑๐ | Stuart transport swab | ๒,๐๐๐ |
| ๑๑ | Cary Blair transport swab | ๒,๕๐๐ |
| ๑๒ | Fluid Thioglycolate media | ๗๕๐ |
| ๑๓ | ๑๐% Lactose | ๕๐๐ |
| ๑๔ | ๑๐% Glucose | ๕๐๐ |
| ๑๕ | ๑๐% Maltose | ๕๐๐ |
| ๑๖ | Sabouraud dextrose slant with Gentamicin | ๓๐๐ |
| ๑๗ | Thayer Martin Agar | ๒๐๐ |
| ๑๘ | CTA Glucose | ๕๐ |
| ๑๙ | CTA Lactose | ๕๐ |
| ๒๐ | CTA Maltose | ๕๐ |
| ๒๑ | Tryptic soy agar | ๒๐๐ |
| ๒๒ | Triple Sugar Iron Agar (TSI) | ๕,๐๐๐ |
| ๒๓ | Motile Indole Lysine | ๕,๐๐๐ |


.....
(นายชำนาญ มงคลแสน)


.....
(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)


.....
(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

| | | |
|----|------------------------|--------|
| ๒๔ | Simmons Citrate agar | ๒,๐๐๐ |
| ๒๕ | Urea agar | ๒,๐๐๐ |
| ๒๖ | Malonate broth | ๒,๐๐๐ |
| ๒๗ | Alkaline Peptone water | ๒,๕๐๐ |
| ๒๘ | Gram Negative broth | ๒,๕๐๐ |
| ๒๙ | Bile Esculin agar | ๒,๕๐๐ |
| ๓๐ | ๖.๕% NaCl | ๒,๕๐๐ |
| ๓๑ | Tryptic soy broth | ๕,๐๐๐ |
| ๓๒ | Nutrient agar | ๑๒,๐๐๐ |

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย ใช้ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียใช้สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อรักษาสภาพของเชื้อก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Sheep Blood Agar

๓.๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Sheep Blood Agar Plate สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย

๓.๑.๒ สามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย ทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก สามารถดูการเจริญเติบโต และคุณสมบัติการย่อยสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อแบคทีเรียได้

๓.๑.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในงานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย มีการเติมเลือดและความเข้มข้น ๕-๑๐ % มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

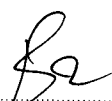
๓.๑.๕ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละงาน

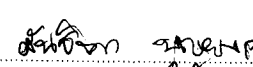
๓.๑.๖ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

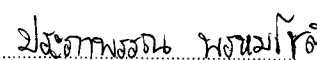
๓.๑.๗ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey Agar

๓.๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด MacConkey Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติเป็นทั้ง selective media และ differential media


(นายชำนาญ มงคลแสน)


(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)


(นางสาวประภาพรพรหม พรหมโชติ)

๓.๒.๒ ใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวก รวมทั้งสามารถแยกกลุ่มแบคทีเรียแกรมลบออกเป็น lactose และ non lactose ferment

๓.๒.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๔ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย มีการเติมเลือดแกะ ความเข้มข้น ๕-๑๐ % มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๒.๕ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๒.๖ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒.๗ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate Agar

๓.๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Chocolate Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพาะแยกเชื้อทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก และกลุ่ม fastidious organisms ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย เช่น H.influenzae, N.gonorrhoeae และ N.meningitidi

๓.๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม fastidious organisms และ GC supplement มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๓.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๓.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๓.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton Agar

๓.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton Agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๔.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๔.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนถุงบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๔.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๔.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton with Sheep Blood Agar

๓.๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton with Sheep Blood Agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๕.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๕.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton with Sheep Blood Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๕.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนถุงบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๕.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๕.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๖ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด TCBS Agar

๓.๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด TCBS Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Vibrionaceae ที่สามารถ ferment sucrose และ non ferment sucrose ได้ มีคุณสมบัติเป็น selective และ differential media

๓.๖.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๖.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด TCBS Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๖.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนถุงบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๖.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๖.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๗ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด SS Agar

๓.๗.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด SS Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Salmonella และ Shigella มีคุณสมบัติเป็น selective และ differential media

๓.๗.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในงานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๗.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด SS Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๗.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละงาน

๓.๗.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๗.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๘ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mannitol Salt Agar

๓.๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mannitol Salt Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Staphylococcus

๓.๘.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในงานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๘.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mannitol Salt Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๘.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละงาน

๓.๘.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๘.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๙ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Eosin Methylene Blue (EMB) agar

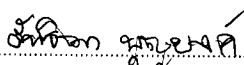
๓.๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Eosin Methylene Blue (EMB) agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ ที่มีคุณสมบัติเป็น selective และ differential media

๓.๙.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จบรรจุในงานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

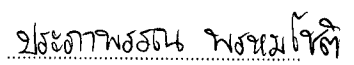
๓.๙.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Eosin Methylene Blue (EMB) agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสุนิษา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๙.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนถุงบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

๓.๙.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๙.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๐ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Stuart Transport Swab

๓.๑๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Stuart Transport Swab

๓.๑๐.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดหรือขวดปราศจากเชื้อสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อรักษาสภาพของเชื้อก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ

๓.๑๐.๓ ชุด Stuart Transport Media ๑ set ประกอบด้วย Sterile swab และอาหารเลี้ยงเชื้อ ระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละชุด

๓.๑๐.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๐.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Cary-Blair Transport Swab

๓.๑๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Cary-Blair Transport Swab

๓.๑๑.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดหรือขวดปราศจากเชื้อสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อรักษาสภาพของเชื้อก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ

๓.๑๑.๓ ชุด Cary-Blair Transport Medium ๑ set ประกอบด้วย Sterile swab และอาหารเลี้ยงเชื้อ ระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละชุด

๓.๑๑.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๑.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Fluid Thioglycolate media

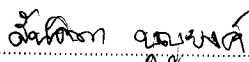
๓.๑๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Fluid Thioglycolate media สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ และแกรมบวก กลุ่ม Anaerobic bacteria

๓.๑๒.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ

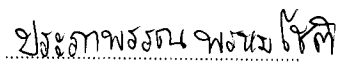
๑.๑๒.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Thioglycolate media ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสินธิมา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรพรณ พรหมโชติ)

๓.๑๒.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๒.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๒.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๓ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด ๑๐% Lactose

๓.๑๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Lactose สำหรับทดสอบการใช้น้ำตาล lactose ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่มที่ไม่สามารถหมักย่อยน้ำตาลในภาวะที่มีออกซิเจนได้

๓.๑๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๑๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Lactose ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๑๓.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๓.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๓.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๔ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด ๑๐% Glucose

๓.๑๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Glucose สำหรับทดสอบการใช้น้ำตาล Glucose ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่มที่ไม่สามารถหมักย่อยน้ำตาลในภาวะที่มีออกซิเจนได้

๓.๑๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๑๔.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Glucose ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๑๔.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๔.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

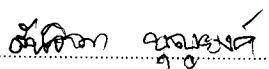
๓.๑๔.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๕ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด ๑๐% Maltose

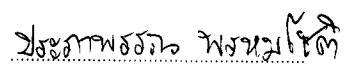
๓.๑๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Maltose สำหรับทดสอบการใช้น้ำตาล ๑๐% Maltose ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่มที่ไม่สามารถหมักย่อยน้ำตาลในภาวะที่มีออกซิเจนได้



(นายชานาน มงคลแสน)



(นางสาวสินธมา บุญงค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๑๕.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมี ปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๑๕.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๑๐% Maltose ไม่มีการปนเปื้อนของ เชื้อแบคทีเรีย

๓.๑๕.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหาร เลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่ หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๕.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวัน หมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๕.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๖ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Sabouraud dextrose slant with gentamicin

๓.๑๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Sabouraud dextrose slant with gentamicin สำหรับใช้เพาะแยกเชื้อยีสต์และราในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย

๓.๑๖.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ Sabouraud dextrose slant with gentamicin ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อยีสต์ และรา ได้แก่ peptone, dextrose และมีการเติม gentamicin เพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบไม่มีการปนเปื้อน ของเชื้อจุลินทรีย์ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ

๓.๑๖.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหาร เลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่ หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๖.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวัน หมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๖.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๗ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Thayer Martin Agar

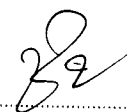
๓.๑๗.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Thayer Martin Agar สำหรับเพาะ แยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะแยกเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม fastidious organisms ใน ตัวอย่างผู้ป่วย เช่น N.gonorrhoeae และ N.meningitidis

๓.๑๗.๒ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

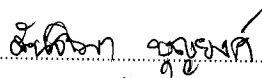
๓.๑๗.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Thayer Martin Agar มีความหนาของ อาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๑๗.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของ อาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

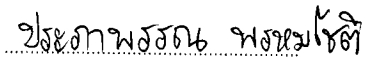
๓.๑๗.๕ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้น ในอาหารเลี้ยงเชื้อ



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสันริตมา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรรณ พรหมโชติ)

๓.๑๗.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๘ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Glucose

๓.๑๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Glucose สำหรับทดสอบความสามารถของแบคทีเรียกลุ่ม N.gonorrhoeae และ N.meningitidi ในการใช้น้ำตาล glucose

๓.๑๘.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Glucose บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๑๘.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๘.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๘.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๑๙ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Lactose

๓.๑๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Lactose สำหรับทดสอบความสามารถของแบคทีเรียกลุ่ม N.gonorrhoeae และ N.meningitidi ในการใช้น้ำตาล lactose

๓.๑๙.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Lactose บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๑๙.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๑๙.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๑๙.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๐ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Maltose

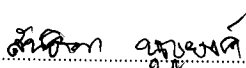
๓.๒๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Maltose สำหรับทดสอบความสามารถของแบคทีเรียกลุ่ม N.gonorrhoeae และ N.meningitidi ในการใช้น้ำตาล Maltose

๓.๒๐.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด CTA (Cystine Tryptic Agar) Maltose บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อมีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

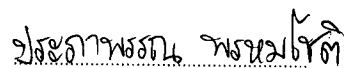
๓.๒๐.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสันธิมา บุญองค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๒๐.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๐.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Tryptic Soy Agar

๓.๒๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Tryptic Soy Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในหน่วยไตเทียม มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม fastidious organisms และ nonfastidious organisms ที่เป็น aerobic bacteria

๓.๒๑.๒ บรรจุในงานพลาสติกปราศจากเชื้อโดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๘-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๒๑.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Tryptic Soy Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๐ มม. หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

๓.๒๑.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในงานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละงาน

๓.๒๑.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๑.๖ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกชนิดพิเศษ (Cellulose film) เพื่อช่วยลดความเปียกชื้นในอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒๑.๗ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Triple Sugar Iron Agar (TSI)

๓.๒๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Triple Sugar Iron Agar (TSI) สำหรับทดสอบการใช้ น้ำตาล lactose glucose และ sucrose การสร้าง hydrogen sulfide ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae

๓.๒๒.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Triple Sugar Iron Agar (TSI) บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ มล.

๓.๒๒.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๒.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๒.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๓ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Motile Indole Lysine

๓.๒๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Motile Indole Lysine สำหรับทดสอบการใช้ lysine การเคลื่อนที่ และการสร้าง indole ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae

๓.๒๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Motile Indole Lysine บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

(นายชานมู มงคลแสน)

(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๒๓.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๓.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๓.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๔ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Simmons Citrate agar

๓.๒๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Simmons Citrate agar สำหรับทดสอบความสามารถในการใช้ citrate ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae

๓.๒๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Simmons Citrate agar บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ มล.

๓.๒๔.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๔.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๔.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๕ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Urea agar

๓.๒๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Urea agar สำหรับทดสอบปฏิกิริยาการย่อยสลาย urea ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae

๓.๒๕.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Motile Indole Lysine บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๒๕.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๕.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๕.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

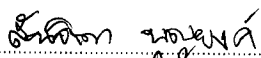
๓.๒๖ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Malonate broth

๓.๒๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Malonate broth สำหรับทดสอบความสามารถของเชื้อที่จะใช้ sodium malonate ใช้เพื่อจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacter ออกจาก Escherichia

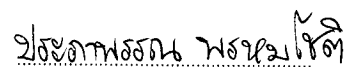
๓.๒๖.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Malonate broth บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

๓.๒๖.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๖.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๖.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๗ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Alkaline Peptone Water

๓.๒๗.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Alkaline Peptone Water ใช้สำหรับเพิ่มปริมาณเชื้อขั้นต้นในการตรวจวิเคราะห์เชื้อกลุ่ม Vibrio ในตัวอย่างอาหาร น้ำ สิ่งแวดล้อม และอุจจาระ

๓.๒๗.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Malonate broth บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๒๗.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๗.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๗.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๘ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Gram negative broth

๓.๒๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Gram negative broth ใช้สำหรับเพิ่มปริมาณเชื้อขั้นต้นในการตรวจวิเคราะห์เชื้อกลุ่ม Salmonella และ Shigella ในตัวอย่างอาหาร น้ำ สิ่งแวดล้อม และอุจจาระ

๓.๒๘.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Gram negative broth บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาตรไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๒๘.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No.วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๘.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๘.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒๙ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Bile esculin agar

๓.๒๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Bile esculin agar ใช้สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างผู้ป่วย สามารถเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Streptococcus gr.D และ Enterococci

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

(นางสาวประภาพรรม พรหมโชติ)

๓.๒๙.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ มล.

๓.๒๙.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๒๙.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๒๙.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๓๐ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด ๖.๕% NaCl

๓.๓๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๖.๕% NaCl ใช้สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างผู้ป่วย สามารถเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Enterococcus จาก non-enterococcal group D streptococci

๓.๓๐.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด ๖.๕% NaCl บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ มล.

๓.๓๐.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๓๐.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๓๐.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๓๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Tryptic soy broth

๓.๓๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Tryptic soy broth ป็นอาหารใช้ในการเพาะเลี้ยงเชื้อเพื่อใช้ในการเจริญของแบคทีเรียกลุ่ม Aerobic bacteria และ facultative anaerobic bacteria

๓.๓๑.๒ Tryptic soy broth ประกอบด้วย enzyme digests of casein และ soybean meal มี glucose เป็น energy source มี soybean เป็น osmotic equilibrium

๓.๓๑.๓ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

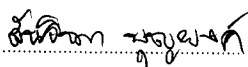
๓.๓๑.๔ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๓๑.๕ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

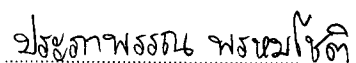
๓.๓๑.๖ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.



(นายชำนาญ มงคลแสน)



(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรพรณ พรหมโชติ)

๓.๓๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Nutrient agar

๓.๓๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Nutrient agar เป็นอาหารใช้ในการเพาะเลี้ยงจุลชีพ ประกอบด้วย casein, nitrogen, dextrose, yeast extract

๓.๓๒.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย มีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ มล.

๓.๓๒.๓ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ Lot No. วันที่หมดอายุ ลงในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละหลอด

๓.๓๒.๔ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุอย่างชัดเจน

๓.๓๒.๕ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control, Sterility test ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน หลังการส่งมอบ


๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Stuart transport Swab และ Cary-blair transport Swab มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังการส่งมอบ

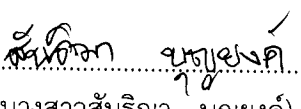
๔.๓ มีเอกสารรับรองบริษัทหรือแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Line Class ๑๐๐ และ Clean Room Class ๑๐,๐๐๐ เป็นอย่างน้อย

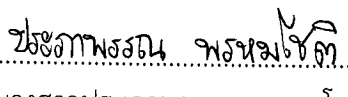
๔.๔ สถานที่ผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปมีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ ทางด้านการผลิตและเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป

๔.๕ กรณีที่งานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป หรือหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่ง หรือไม่ได้คุณภาพก่อนวันหมดอายุ ทางบริษัทต้องรับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆหลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล

๔.๖ ผู้ขายต้องมีผลิตภัณฑ์ครบทุกรายการ ผู้ชนะการคัดเลือกคือผู้ที่เสนอมูลค่าผลิตภัณฑ์รวมต่ำสุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชำนาญ มงคลแสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)