

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ  
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ ดังนี้

๑.๑ Sheep blood agar	จำนวน ๑๖,๓๐๐ plates
๑.๒ MacConkey agar	จำนวน ๑๕,๐๐๐ plates
๑.๓ Chocolate agar	จำนวน ๙,๙๐๐ plates
๑.๔ Mueller Hinton agar	จำนวน ๒๑,๘๐๐ plates
๑.๕ Mueller Hinton with sheep blood agar	จำนวน ๒,๙๐๐ plates

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย, ใช้ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Sheep blood agar

- เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Sheep blood agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย

- สามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย ทั้งชนิดแกรมลบ แกรมบวก สามารถดูการเจริญเติบโต และคุณสมบัติการย่อยสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อแบคทีเรียได้

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จบรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย มีการเติมเลือดแกะความเข้มข้น ๕ - ๑๐ % มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๓.๐ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย เลือดที่ใช้ในการผลิตเป็นเลือดแกะ(defibrinated sheep blood) ที่มีการรับรองมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต

- มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No., วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

- บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติก ลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด MacConkey agar

- เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด MacConkey agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติเป็นทั้ง selective และ differential media

- ใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแกรมบวก รวมทั้งสามารถแยกกลุ่มแบคทีเรียแกรมลบออกเป็น Lactose และ Non Lactose ferment

.....  
น

(นายณรงค์ ศรีบัว)

.....  
น

(นางสาวสันธิมา บุญยงค์)

.....  
น

(นางสาวประภาพรพร พรมโชติ)

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๓.๐ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

- มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No., วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

- บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติก ลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

### ๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Chocolate agar

- เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Chocolate Agar สำหรับเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย มีคุณสมบัติใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ, แกรมบวก และกลุ่ม fastidious organisms ในตัวอย่างตรวจผู้ป่วย เช่น *H.influenzae*, *N.gonorrhoeae* และ *N.meningitidis*

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ ประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นในการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย กลุ่ม fastidious organisms มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อประมาณ ๓.๐ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

- มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. , วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

- บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติก ลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานทุก Lot.

### ๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton agar

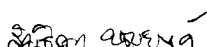
- เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย ( Antimicrobial Susceptibility Testing)

- อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

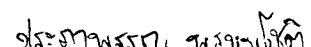
- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียชนิด Mueller Hinton Agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔.๐ มิลลิเมตร หน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย



(นายณรงค์ ศรีบัว)



(นางสาวสันติมา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)

- มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. , วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

- บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติก ลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน Sterility Test และการทดสอบหาเปอร์เซ็นต์ Recovery ของอาหารเลี้ยงเชื้อทุก Lot.

#### ๓.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Mueller Hinton with Sheep blood agar

- เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton with Sheep blood agar สำหรับทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย ( Antimicrobial Susceptibility Testing)

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จ บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

- อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียเตรียมสำเร็จชนิด Mueller Hinton with Sheep blood agar มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔.๐ มิลลิเมตรหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

- มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนฉลากบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot No. , วันที่หมดอายุ ลงในจานอาหารเลี้ยงเชื้อในแต่ละจาน

- บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติก ลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน Sterility Test และการทดสอบหาเปอร์เซ็นต์ Recovery ของอาหารเลี้ยงเชื้อทุก Lot.

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ

๔.๒ มีเอกสารรับรองบริษัท หรือแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Line Class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

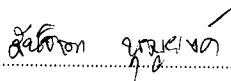
๔.๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ ทางด้านการผลิต และเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ

๔.๔ กรณีที่จานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่ง หรือไม่ได้คุณภาพก่อนวันหมดอายุ ทางบริษัทต้องรับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล

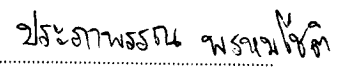
๔.๕ ผู้ขายต้องมีผลิตภัณฑ์ครบทุกรายการ ผู้ชนะการคัดเลือกคือผู้ที่เสนอมูลค่าผลิตภัณฑ์รวมต่ำสุด โดยผู้ขายต้องชี้แจงราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการไว้ให้ด้วย



(นายณรงค์ ศรีบัว)



(นางสาวสันนิษา บุญยงค์)



(นางสาวประภาพรณ พรหมโชติ)