

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ เงื่อนไข

อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ นํ้ายา และ วัสดุทดสอบทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

1. ลักษณะและความต้องการ

อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ นํ้ายา และวัสดุ สำหรับทดสอบทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ทั้งเพาะเลี้ยงเชื้อจากสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ ทดสอบเพื่อแยกชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ ทดสอบความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะจำนวน 57 รายการ

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ ชนิด บรรจุในจานพลาสติกปราศจากเชื้อ(Steriled Petri Dish)

1. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของจานพลาสติกไม่น้อยกว่า 85 มม.สูงไม่น้อยกว่า 15 มม.
2. ผลิตภายในห้องปลอดเชื้อ Laminar flow cleanbooth หรือ Cleanroom Class 10000
3. ส่วนประกอบเฉพาะของอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ

Sheep Blood Agar : Blood Agar +5% Steriled Sheep Blood

Chocolate Agar : GC Agar + Hemoglobin + Supplement (Isovitalex or Vitox)

Mueller Hinton II Agar : Mueller Hinton II Agar , ความหนาของอาหาร 4 มม.

Mueller Hinton II Agar+ 5% Sheep Blood :

Mueller Hinton II Agar +5% Steriled Sheep Blood, ความหนาของอาหาร 4 มม.

Haemophilus Test Medium :Haemophilus Test Medium+Haemophilus supplement ความหนาของอาหาร 4 มม.

4. ผิวหน้าของอาหารเรียบสม่ำเสมอ ไม่เอียง และไม่มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ มองเห็นด้วยตาเปล่า
5. บรรจุในถุงพลาสติกใส ปิดสนิท ป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อ และลดการระเหยของนํ้า
6. สามารถฉีกเปิดถุงด้วยมือเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน
7. ระบุชนิด Lot.Number และ วันหมดอายุ พิมพ์บนจานพลาสติก
8. มีใบรับรองการทดสอบคุณภาพ Quality Control Report หรือ Certificate of Analysis
9. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30 วัน นับจากวันส่งมอบ
10. ขนาดบรรจุ 10 Plate / Pk.
11. บรรจุในกล่องโฟมและใช้ Ice Pack เพื่อรักษาอุณหภูมิขณะขนส่ง
12. รับประกันคุณภาพการขนส่งและการปนเปื้อน (Contaminated) สามารถส่งทดแทนให้ใหม่ภายใน 1-2 วัน

ประธานกรรมการ.....

(นางวรลักษณ์ ประเสริฐสังข์)

กรรมการ.....

(นายสุริยา ภาคสกุลณี)

กรรมการ.....

(นายกฤษฎา หมอชาติ)

อาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อทดสอบปฏิกิริยาทางเคมี (Biochemical Test) เพื่อแยกชนิดของเชื้อ

1. บรรจุในหลอดพลาสติกใสฝาเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13 มม. สูงไม่เกิน 95 มม.
2. ฝาเกลียวของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีลึที่แตกต่างกันในแต่ละชนิด
2. ผลิตภายในห้องปลอดเชื้อ Laminar flow cleanbooth หรือ Cleanroom Class 10000
3. ไม่มีสารปนเปื้อนของจุลินทรีย์
4. บรรจุในกล่องกระดาษหุ้มด้วยพลาสติกใส ปิดสนิท ป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อ
5. สามารถมองเห็นสีของฝาหลอดอาหาร(แตกต่างกันในแต่ละชนิด)ได้โดยไม่ต้องเปิดดู
6. ระบุชนิด Lot.Number และ วันหมดอายุ พิมพ์บนหลอดพลาสติก และกล่องบรรจุ
7. มีใบรับรองการทดสอบคุณภาพ Quality Control Report หรือ Certificate of Analysis
8. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30 วัน นับจากวันส่งมอบ
9. ขนาดบรรจุ 50 หลอด / กล่อง
10. บรรจุในกล่องโฟมและใช้ Ice Pack เพื่อรักษาอุณหภูมิขณะขนส่ง
11. รับประกันคุณภาพการขนส่งและการปนเปื้อน (Contaminated) สามารถส่งทดแทนให้ใหม่ ภายใน 1-2 วัน

น้ำยาทดสอบปฏิกิริยาทางเคมี (Reagent for Biochemical Test) เพื่อแยกชนิดของเชื้อ

1. บรรจุในขวดแก้วปิดสนิท สีชา(ชนิดที่ไวต่อแสง) หรือ สีขาว พร้อม หลอดสำหรับหยด (Dropper)
2. ผลิตภายในห้องปลอดเชื้อ Laminar flow cleanbooth หรือ Cleanroom Class 10000
3. ไม่มีสารปนเปื้อนของจุลินทรีย์
4. ระบุชนิด Lot.Number และ วันหมดอายุ พิมพ์บนภาชนะ และกล่องบรรจุ
5. มีใบรับรองการทดสอบคุณภาพ Quality Control Report หรือ Certificate of Analysis
6. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
7. บรรจุในกล่องโฟมและใช้ Ice Pack เพื่อรักษาอุณหภูมิขณะขนส่ง
8. รับประกันคุณภาพการขนส่งและการปนเปื้อน (Contaminated) สามารถส่งทดแทนให้ใหม่ ภายใน 1-2 วัน

ประธานกรรมการ.....

(นางวรลักษณ์ ประเสริฐสังข์)

กรรมการ.....

(นายสุริยา ภาคสุคุณณี)

กรรมการ.....

(นายกฤษฎา หมอยาคี)

3. เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องนำตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา ตามกลุ่มประเภทสินค้าไม่น้อยกว่า 1 หน่วยบรรจุภัณฑ์ ภายในไม่เกิน 5 วันทำการ นับจากวันเสนอราคา
2. กรณีอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาทดสอบ และวัสดุทดสอบ ที่ยังไม่เคยใช้ใน โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จะต้องผ่านการทดลองใช้งานในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพและมีผลการประเมินคุณภาพก่อนการจัดซื้อ
3. ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วันนับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคา หรือ ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
4. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการของอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาทดสอบ และ วัสดุทดสอบ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาราคารวม โดยผลการตัดสิน ของคณะกรรมการถือเป็นอันที่สิ้นสุด
5. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการ ครบ 57 รายการ
6. คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาทดสอบ และวัสดุทดสอบ ที่มีคุณภาพภาพเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมากที่สุด

4. การส่งมอบ

1. กรณีส่งมอบอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาทดสอบ และวัสดุทดสอบไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด ผู้ขายไม่สามารถแก้ไข หรือส่งทดแทนได้ภายในกำหนด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการสั่งซื้อบางงวด หรือทั้งหมด หรือ ให้ชะลอการสั่งซื้อ อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และ วัสดุทดสอบ ในงวดต่อไป
2. ให้ผู้ขายจัดส่ง อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ น้ำยาทดสอบ และวัสดุทดสอบ จำนวนทั้งหมด 12 เดือน โดยมีหนังสือการจัดส่งสินค้าจากผู้ขายเป็นหลักฐานกำกับกับการส่งสินค้าทุกครั้ง

ประธานกรรมการ.....

(นางวรลักษณ์ ประเสริฐสังข์)

กรรมการ.....

(นายสุริยา ภาคสกุลณี)

กรรมการ.....

(นายกฤษฎา หมอชาติ)

รายการอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ นํ้ายา และวัสดุทดสอบทางห้องปฏิบัติการงานจุลชีววิทยา

ลำดับ	รายการ	ขนาดบรรจุ	จำนวน (Test)
๑	Sheep Blood Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๔,๒๘๐
๒	MacConkey Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๓,๗๒๐
๓	Chocolate Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๑,๘๕๐
๔	Mueller Hinton Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๓,๗๕๐
๕	Salmonella Shigella Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๓๐๐
๖	TCBS Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๓๐๐
๗	Mueller Hinton Agar+๕% Sheep Blood (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๑๓๕
๘	Triple Soy Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๗๕
๙	Haemophilus Test Medium	๑๐ Plate/Pk	๑๒
๑๐	Candida Differential Agar (Plate)	๑๐ Plate/Pk	๔๒
๑๑	Triple Sugar Iron Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๑๘๐
๑๒	SIM Medium (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๘๕
๑๓	Lysine Iron Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๕
๑๔	Simmons Citrate Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๕
๑๕	Urea Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๓๐๕
๑๖	Malonate broth (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๕
๑๗	MRVP Medium (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๓๐
๑๘	Ornithine Decarboxylase (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๖๐
๑๙	Thioglycollate Medium (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๒๐	Motile Nitrate Pyocyanin Medium (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๒๑	OF Maltose (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๒๒	OF Glucose (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๖๑
๒๓	๑๐% Lactose (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๒๔	๑๐% Glucose (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๒๕	Nutrient Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๖๐
๒๖	Bile Esculin Agar (Slant)	๕๐ Tube/Pk	๓๘
๒๗	๖.๕% NaCl+BHI (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๓๘

ประธานกรรมการ
(นางวรลักษณ์ ประเสริฐสังข์)

กรรมการ
(นายสุริยา ภาคสุภณณ์)

กรรมการ
(นายกฤษฏา หมอชาติ)

ลำดับ	รายการ	ขนาดบรรจุ	จำนวน (Test)
๒๘	PR Arabinose (Broth)	๕๐ Tube/Pk	๓๖
๒๙	PR Mannitol (Broth)	๕๐ Tube/Pk	๓๖
๓๐	PYR Broth (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๓๐
๓๑	PYR Reagent	๑๐ ml.	๖
๓๒	MR Reagent	๑๐๐ ml.	๖
๓๓	VP Reagent (A+B)	๑๐๐ ml. + ๓๕ ml.	๖
๓๔	Nitrate Reagent (A+B)	๕๐ ml. + ๕๐ ml.	๖
๓๕	Kovac Indole Reagent	๑๐๐ ml./Bot.	๖
๓๖	๑๐% Potassium hydroxide ๔๐๐ ml.	๔๐๐ ml./Bot.	๓
๓๗	MAFB Sulfuric acid ๑% ๔๐๐ ml.	๔๐๐ ml./Bot.	๒
๓๘	Ainc powder	๒๕ g.	๓
๓๙	Tryptic Soy Broth (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๑๒๐
๔๐	Alkaline Peptone Water (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๖๐
๔๑	RV Broth (Tube)	๕๐ Tube/Pk	๖๐
๔๒	Salmonella O Polyvalent A-I Antiserum	๒ ml.	๓
๔๓	Salmonella O Group A Antiserum	๒ ml.	๑
๔๔	Salmonella O Group B Antiserum	๒ ml.	๒
๔๕	Salmonella O Group C Antiserum	๒ ml.	๒
๔๖	Salmonella O Group D Antiserum	๒ ml.	๒
๔๗	Salmonella O Group E Antiserum	๒ ml.	๒
๔๘	Salmonella O Group F Antiserum	๒ ml.	๒
๔๙	Salmonella O Group G Antiserum	๒ ml.	๑
๕๐	Salmonella O Group H Antiserum	๒ ml.	๑
๕๑	Salmonella O Group I Antiserum	๒ ml.	๑
๕๒	Vibrio Cholerae O๑ Polyvalent Antiserum	๒ ml.	๑
๕๓	Vibrio Cholerae Ogawa Antiserum	๒ ml.	๑
๕๔	Vibrio Cholerae Inaba Antiserum	๒ ml.	๑
๕๕	Vibrio Cholerae O๑๓๙ Antiserum	๒ ml.	๑
๕๖	Steriled Cotton Swab ๖" Size S	๑๐๐ Pcs/Box	๓๐๐
๕๗	Loop for Bacteria	๑๐ Pcs/BPk.	๒๔

ประธานกรรมการ *อ.ดร.กมล ประเสริฐสังข์*

(นางวรรลักษณ์ ประเสริฐสังข์)

กรรมการ *สุ. นามานนท์*

(นายสุริยา ภาคสุกลิ่น)

กรรมการ *วิภาดา นพพร*

(นายกฤษฏา หมอยาดี)