

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน
ชนิด Sheep Blood Agar base และ Chocolate Agar
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

1. **ความต้องการ**

1.1 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน ชนิด Sheep Blood Agar เพื่อการเจริญเติบโตและคุณสมบัติในการย่อยสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน 100,000 คู่

1.2 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน ชนิด Chocolate Agar เพื่อการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน 12,000 คู่

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้เพาะเชื้อจากสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ ในการตรวจประจำวันของงานจุลชีววิทยา

3. **คุณลักษณะทั่วไป**

3.1 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 85-90 มิลลิเมตร

3.2 ผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์

3.3 มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Room Class 10000 / เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด 0.3-0.5 micron ไม่เกิน 100 particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class 100 เป็นอย่างน้อย

3.4 บรรจุภัณฑ์ที่ใช้เป็นพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำในอาหารเลี้ยงเชื้อ

3.5 ระบุรายละเอียดสินค้าเช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาชนะอาหารเลี้ยงเชื้อ

3.6 มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน เป็นอย่างน้อย

3.7 มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 30 วัน นับจากวันส่งมอบ

4. **คุณสมบัติเฉพาะ**

4.1 Sheep Blood Agar มีส่วนประกอบดังนี้

4.1.1 Sheep blood agar base

4.1.2 5% v/v defibrinated Sheep blood


4.2 Chocolate Agar มีส่วนประกอบดังนี้

4.2.1 GC agar base

4.2.2 2% w/v Hemoglobin Soluble

4.2.3 Supplement Vitox


นางจิราภรณ์ นิลสกุล
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



นางวิไลวรรณ ธานี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

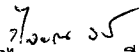

นางสาวปนัดดา อรามเรือง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- 4.3 เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Sheep Blood Agar base ที่ผ่านมาตรฐาน ISO9001 และ ISO13485
- 4.4 เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มีการแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ
- 4.5 อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จทั้งสองชนิดต้องผ่านการประเมินคุณภาพจากห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ตามเกณฑ์ที่กำหนด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยน / ชดเชย สินค้า กรณีที่มีปัญหาการปนเปื้อน แตก เสียหายของอาหารเลี้ยงเชื้อ โดยต้องเปลี่ยนทั้งชุดของการผลิตแต่ละ Lot no. นั้นๆ
- 5.2 ผู้ขายต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการซื้อเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์มาตรฐาน เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตลอดอายุสัญญาซื้อขาย
- 5.3 หากคุณภาพของสินค้าหรือบริการหลังการขายไม่เป็นที่พอใจของผู้ซื้อ ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา
- 5.4 ผู้ขายต้องเสนอราคาอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จแต่ละชนิด โดยคณะกรรมการจะพิจารณาราคารวมทั้งหมดแล้วตัดสินใจ



นางจิรภรณ์ นิลสกุล
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

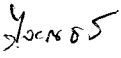

นางวิไลวรรณ ธานี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



นางสาวปนัดดา อร่ามเรือง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานเพาะเชื้อแบบปราศจากเชื้อ ขนาด 90 x 14 mm.
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

1. **ความต้องการ** เป็นงานเพาะเชื้อแบบพลาสติกใสสำเร็จรูปปราศจากเชื้อขนาด 90x14 มิลลิเมตร จำนวน 200,000 คู่
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้ในงานเพาะเชื้อจุลชีพ ของงานจุลชีววิทยา
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
 - 3.1 เป็นงานเพาะเชื้อแบบปราศจากเชื้อชนิดพลาสติก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร สูง 14 มิลลิเมตร
 - 3.2 ทำจากพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน (PS) ใส สามารถมองเห็นชัดเจน ผิวเรียบเป็นเนื้อเดียวกัน
 - 3.3 ทนต่ออุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ -10 ถึง 70 องศาเซลเซียส
 - 3.4 ฝาด้านบนมีซีตช่วยระบายอากาศ 3 ซีต
 - 3.5 ผลิตกันเป็น Aseptically Product (sterile)
 - 3.6 มีหมายเลขที่ผลิต แสดงให้เห็นชัดเจน
 - 3.7 บรรจุในถุงพลาสติกใสปิดมิดชิด
 - 3.8 สามารถใช้กับเครื่องเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้ออัตโนมัติได้
 - 3.9 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 / ISO 13485 /CE/ FDA
4. **เงื่อนไขเฉพาะ**
 - 4.1 ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยน / ชดเชย สินค้า กรณีที่มีปัญหาการปนเปื้อน แตก เสียหาย
 - 4.2 ผู้ขายต้องมีสินค้าพร้อมส่งเสมอ เพื่อไม่ให้ผู้ซื้อได้รับผลกระทบจากการขาดแคลนของใช้ หากมีปัญหาสินค้าขาดสต็อกผู้ขายต้องรับผิดชอบหาทดแทนให้พร้อมใช้
 - 4.3 หากคุณภาพของสินค้าหรือบริการหลังการขายไม่เป็นที่พอใจของผู้ซื้อ ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา


นางจิราภรณ์ นิสกุล
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


นางวิไลวรรณ ธานี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


นางสาวปนัดดา อร่ามเรือง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ