

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของขวดเพาะเชื้อจากเลือดแบบอัตโนมัติ สำหรับผู้ใหญ่

1. HEMOCULTURE BROTH สำหรับ AEROBIC BACTERIA
2. เป็นขวดเพาะเชื้อแบบที่เรียจากเลือดในภาวะ AEROBIC ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ
3. สามารถใช้กับตัวอย่างเลือดตั้งแต่ 3-10 ml โดยมีปริมาณอาหารเลี้ยงเชื้อในขวดเท่ากับ 30 ml สำหรับผู้ใหญ่
4. อาหารเลี้ยงเชื้อที่บรรจุอยู่ในขวดเป็นชนิด Soybean-Casein Digest Broth หรือ Trypticase Soy Broth
5. ที่ฐานขวดด้านในมี FLUORESCENT SENSOR อยู่เพื่อใช้วัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากการเจริญของเชื้อ
6. ในขวดมีสาร RESIN ใช้สำหรับดูดจับยาปฏิชีวนะที่มีอยู่ในตัวอย่างเลือด เพื่อให้อัตราการตรวจพบเชื้อเพิ่มมากขึ้น
7. ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (VENTING) ก่อนนำขวดไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตัว เพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่เสี่ยงต่อการถูก เข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศเข้าสู่ขวด
8. มีฉลากปิดบนขวดซึ่งบนฉลากมีรหัส BARCODE 2 ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของแถบรหัส BARCODE เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้
9. ฝาขวดปิดทับด้วยโลหะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอกและสามารถเปิดออกเมื่อต้องการใช้
10. ฉลากบนขวดกำหนดวันหมดอายุและหมายเลขรหัสการผลิตของขวดนั้นๆ
11. สามารถเก็บได้ตั้งแต่อุณหภูมิ 2-25 องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
12. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับหลักการของขวดเพาะเชื้อแบบที่เรียในเลือด
2. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติให้เพียงพอกับขนาดของโรงพยาบาล หรือ จนกว่าน้ำยาที่จัดซื้อจะถูกใช้จนหมด และเป็นเครื่องใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
3. ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
4. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น หรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ 24 ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่า
5. หนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง จากผู้ผลิตเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ
6. ต้องมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากสถาบันสากลที่รับรอง
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
8. มี PRODUCT SPECIALIST มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี	กรรมการ
ลงชื่อ น.ส.ภัทราวดี บุญมาตย์	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณลักษณะเฉพาะของขวดเพาะเชื้อจากเลือดแบบอัตโนมัติ สำหรับเด็ก

1. HEMOCULTURE BROTH สำหรับ AEROBIC BACTERIA
2. เป็นขวดเพาะเชื้อแบบที่เรียจากเลือดในภาวะ AEROBIC ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ
3. สามารถใช้กับตัวอย่างเลือดตั้งแต่ 0.5-5 ml โดยมีปริมาณอาหารเลี้ยงเชื้อในขวดเท่ากับ 40 ml สำหรับเด็ก
4. อาหารเลี้ยงเชื้อที่บรรจุอยู่ในขวดเป็นชนิด Soybean-Casein Digest Broth หรือ Trypticase Soy Broth
5. ที่ฐานขวดด้านในมี FLUORESCENT SENSOR อยู่เพื่อใช้วัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากการเจริญของเชื้อ
6. ในขวดมีสาร RESIN ใช้สำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะที่มีอยู่ในตัวอย่างเลือด เพื่อให้้อตราการตรวจพบเชื้อเพิ่มมากขึ้น
7. ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (VENTING) ก่อนนำขวดไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตัว เพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศเข้าสู่ขวด
8. มีฉลากปิดบนขวดซึ่งบนฉลากมีรหัส BARCODE 2 ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของแถบรหัส BARCODE เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้
9. ฝาขวดปิดทับด้วยโลหะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอกและสามารถเปิดออกเมื่อต้องการใช้
10. ฉลากบนขวดกำหนดวันหมดอายุและหมายเลขรหัสการผลิตของขวดนั้นๆ
11. สามารถเก็บได้ตั้งแต่อุณหภูมิ 2-25 องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
12. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับหลักการของขวดเพาะเชื้อแบบที่เรียในเลือด
2. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติให้เพียงพอกับขนาดของโรงพยาบาล หรือ จนกว่าน้ำยาที่จัดซื้อจะถูกใช้จนหมด และเป็นเครื่องใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
3. ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
4. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น หรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ 24 ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่า
5. หนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง จากผู้ผลิตเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ
6. ต้องมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากสถาบันสากลที่รับรอง
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
8. มี PRODUCT SPECIALIST มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายอนุพันธ์ สารมณี	กรรมการ
ลงชื่อ น.ส.ภัทราวดี บุญมาตย์	กรรมการ