

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ขวดเพาะเชื้อจากเลือด
โรงพยาบาลกระบี่

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (USFDA) หรือ ยุโรป (CEMARK) และผ่านการขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

1.2 มีฉลากปิดบนขวดซึ่งบนฉลากมีรหัส Barcode 2 ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของแถบรหัส Barcode เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ขวดเพาะเชื้อจากเลือดแบบอัตโนมัติ สำหรับเด็ก

2.1.1 ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด

2.1.2 ขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติกที่ทนต่อแรงกระแทก เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ

2.1.3 เป็นขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอากาศในการเจริญเพิ่มจำนวน (aerobic bacteria) จากตัวอย่างเลือดซึ่งใช้กับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติซึ่งตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยหลักการตรวจวัดแสงฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent) หรือตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสี (Colorimetric)

2.1.4 ในขวดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Soybean-Casein Digest Broth (Trypticase Soy Broth) หรือ Brain Heart Infusion หรือ Columbia Broth

2.1.5 ในขวดมีสารดูดซับยา เพื่อช่วยในการจับยา antibiotic ชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย ซึ่งจะช่วยในการลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบมากขึ้น

2.1.6 ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้ เพื่อลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศ สู้ขวดและป้องกันผู้ใช้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำ

2.1.7 มีการปิดทับฝาขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอก และสามารถเปิดออกเมื่อต้องการใช้

2.1.8 สามารถใช้กับตัวอย่างเลือด ตั้งแต่ 1 - 4 ml.

2.2 ขวดเพาะเชื้อจากเลือดแบบอัตโนมัติ สำหรับผู้ใหญ่

2.2.1 ขวดผู้ใหญ่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด และ Sterile Body fluid ได้

2.2.2 ขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติกที่ทนต่อแรงกระแทก เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ

.....นางเกศณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ
.....นางณัฐกัญญ์ ผลพานิชย์ กรรมการ
.....นางสาวเมทินี สุขวงศ์ กรรมการ
.....นางสาวสุปราณี กุลบุตร กรรมการ
.....นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์ กรรมการ

