

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สไลด์รีมผ้า
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับป้ายเสมหะงานตรวจหาเชื้อทงกรด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกระจกสไลด์คุณภาพดี ปลายผ้าละเอียด
2. ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 3 นิ้วหนา 1.2-1.0 มม.
3. ขัดขอบเรียบ มุมตัด องศา 45
4. ขนาดบรรจุ 72 แผ่น/กล่อง
5. บรรจุในกล่องกระดาษแข็ง มีพลาสติกหุ้ม เพื่อป้องกันความชื้น และการเกิดเชื้อราที่สไลด์
6. ระหว่างกระจกสไลด์ต้องมีกระดาษกั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Centrifuge tube 50 ml

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับปฏิบัติงานเพาะเชื้อวัณโรค

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดกันแหลมฝาเกลียว มีขีดบอกปริมาตร ขนาด 50 มิลลิลิตร เนื้อใส ทำมาจากเนื้อพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ฝาทำจากเนื้อพลาสติกโพลีเอทิลีน สีส้ม
2. มีความทนทาน ใช้สำหรับเครื่องปั่นเหวี่ยง
3. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อมาแล้ว ปราศจากเชื้อโรคพร้อมใช้งาน
4. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008
6. บรรจุ 50 หลอด/แพ็ค

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Sterile filter tip 0.1-10 ul (10 racks/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ Autopipette ในการดูดสารที่เป็นของเหลวเช่น น้ำยา สารเคมี
ตัวอย่าง เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หลอดดูดตัวอย่างปลายแหลมชนิดมี filter ขนาด 0.1-10 ul สำหรับใช้กับ Autopipette
2. ทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ภายในหลอดมี filter
3. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อมาแล้ว ปราศจากเชื้อโรคพร้อมใช้งาน
4. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008
6. ขนาดบรรจุ 96 ชิ้น/กล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Sterile filter tip 5-200 ul (10 racks/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ Autopipette ในการดูดสารที่เป็นของเหลวเช่น น้ำยา สารเคมี
ตัวอย่าง เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หลอดดูดตัวอย่างปลายแหลมชนิดมี filter ขนาด 5-200 ul สำหรับใช้กับ Autopipette
2. ทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ภายในหลอดมี filter
3. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อมาแล้ว ปราศจากเชื้อโรคพร้อมใช้งาน
4. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008
6. ขนาดบรรจุ 96 ชิ้น/กล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Sterile filter tip 100-1000 ul (10 racks/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ Autopipette ในการดูดสารที่เป็นของเหลวเช่น น้ำยา สารเคมี
ตัวอย่าง เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หลอดดูดตัวอย่างปลายแหลมชนิดมี filter ขนาด 100-1000 ul สำหรับใช้กับ Autopipette
2. ทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ภายในหลอดมี filter
3. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อมาแล้ว ปราศจากเชื้อโรคพร้อมใช้งาน
4. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008
6. ขนาดบรรจุ 96 ชิ้น/กล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.5 ml PCR tube (1000/pkg)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับใส่สารละลาย ในการทำ PCR ปริมาตรของสารละลายไม่เกิน 1.5 ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับใส่สาร ขนาด 1.5 มิลลิลิตร
2. ทำจากพลาสติกโพลีโพรพิลีน
3. มีค่า RCF 20,000G
4. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

0.2 ml thinwall PCR tube (1000/pkg)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับใส่สารละลาย ในการทำ PCR ปริมาตรของสารละลายไม่เกิน 0.2 ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับใส่สาร ขนาด 0.2 มิลลิลิตร
2. ทำจากพลาสติกโพลีโพรพิลีน
3. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
4. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2008

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แร็คสำหรับบรรจุ 0.2 ml จำนวน 96 ช่องเก็บความเย็น
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับวางหลอดทดสอบในการเตรียมน้ำยาสำหรับทำปฏิกิริยา PCR
คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถเก็บรักษาอุณหภูมิ - 20 °C ได้เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง
2. เมื่ออุณหภูมิลดลง PCR rack สามารถเปลี่ยนสีได้ขึ้นกับ อินดิเคเตอร์
3. เป็น PCR rack มี 96 หลุม
4. บรรจุ 1 อันต่อกล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Pasteur pipette sterile 1 ml (plastic) (500 /กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับดูดสารที่เป็นของเหลวเช่น น้ำยา สารเคมี สิ่งส่งตรวจ เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดพลาสติก มีหัวบีบด้านบน
2. ทำจากพลาสติก ชนิด LDPE
3. ผ่านการฆ่าเชื้อ และบรรจุในซองพลาสติกปิดสนิท แยกแต่ละชิ้น
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 15.2 cm
5. มีขีดบอกปริมาตรที่ 1 มิลลิลิตร
6. บรรจุรวมในกล่อง ทั้งหมด 500 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพยนต์ เบ็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Cryovial 1.8 มิลลิลิตร O-ring (sterile)
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเก็บตัวอย่างเชื้อเพื่อแช่แข็ง

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.เป็นหลอดสำหรับบรรจุตัวอย่างปริมาตรน้อย ชนิดใส มีฝาเกลียวแบบเกลียวนอก กันดัด
- 2.เป็นหลอดที่สามารถใช้งานได้ทันที มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 ปราศจากเชื้อ (Steriled) และสามารถนิ่งฆ่าเชื้อได้
 - 2.2 Endotoxin Free
 - 2.3 Dnase Free
 - 2.4 RNase Free
- 3.ตัวหลอดและฝาทำจาก Polypropylene (PP) ที่ทนสารเคมีและทนแรงกระแทก
- 4.มีขีดบอกระดับปริมาตรของตัวอย่าง ซึ่งมีความละเอียด 0.5 มิลลิลิตร
- 5.มีฉลากสำหรับระบุข้อมูลของตัวอย่างอยู่บริเวณด้านนอกของขวด
- 6.สามารถบรรจุตัวอย่างได้สูงสุด 1.8 มิลลิลิตร
- 7.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE Certificate
- 8.ผ่านการทดสอบว่าใช้เก็บในถังไนโตรเจนเหลว (Liquid Nitrogen Tank) ได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หลอดพลาสติกสำหรับเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อวัณโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งผสมไข่

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดพลาสติกใส ทำจากพลาสติกชนิด Polystyrene (PS) หรือ Polycarbonate (PC) สำหรับเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งผสมไข่
2. ทนความร้อนในการอบได้อย่างน้อย 86 องศาเซลเซียส โดยที่ไม่ผิดรูปทรงจากเดิม
3. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 25 มิลลิลิตร
4. ขนาดความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลาง 23 - 25 มิลลิเมตร ความสูง 80 - 85 มิลลิเมตร
5. ก้นแบน (Flat Bottom)
6. ฝาเป็นชนิดเกลียวนอกทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
7. มีขนาดบรรจุถุงละ 25 ชิ้น
8. ผ่านกระบวนการทำปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งาน
9. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สบู่เหลวล้างมือผสมน้ำยาฆ่าเชื้อ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับทำความสะอาดมือ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้ทำความสะอาดมือ
2. ไม่มีส่วนผสมของสารที่ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง
3. มีส่วนผสมพิเศษช่วยให้ผิวมืออ่อนนุ่ม ชุ่มชื้น ไม่แห้งตึง กลิ่นหอมละมุน ล้างออกง่าย ให้ความรู้สึกสะอาดสดชื่นอยู่เสมอ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หน้ากากอนามัยชนิดเกี่ยวหู (50 ชิ้น/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน อุปกรณ์สำหรับสวมใส่ครอบคลุมจมูกและปากชนิดใช้แล้วทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้จุลชีพและ
สารน้ำหรือเลือดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจและปาก

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หน้ากากอนามัยที่มีลักษณะเป็นสีเหลี่ยมผืนผ้าแบบมีสายคล้องหู
2. ทำจากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์ชนิดพอลิโพรไพลีน (Polypropylene) นำมาเย็บทบซ้อนกันจำนวน 3
ชั้น และมีการพับจีบซ้อนกันของชั้นด้าน เพื่อให้มีพื้นที่ในการคลุมปากและจมูกได้กว้างยิ่งขึ้น
3. ชั้นกลางทำจากวัสดุชนิดพอลิโพรไพลีนที่ผ่านกรรมวิธีทางการขึ้นรูป เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นตัวกรอง
จุลชีพ
4. สามารถป้องกันการซึมผ่านของเลือดและของเหลวที่อาจกระเด็นเข้าสู่จมูกและปากในขณะ
ปฏิบัติงาน
5. รูปทรงสามารถปรับให้กระชับเข้ากับใบหน้าและคางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อโรค
และของเหลวกระเด็น
6. มีแถบลูมิเนียมเคลือบด้วยสารพลาสติกอยู่ภายในขอบด้านบน ช่วยในการตัดให้โค้งเข้ากับ
โครงสร้างจมูกของผู้สวมใส่แต่ละคน เพื่อเพิ่มความกระชับขณะสวมใส่
7. ขอบทุกด้านเย็บปิด มีลักษณะขอบเรียบ
8. มีสายคล้องหูที่ทำจากวัสดุที่มีความนุ่มและยืดหยุ่นได้ดี ทำให้มีความกระชับ โดยไม่มีส่วนประกอบ
ของยางสังเคราะห์ที่อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองได้ ความยาวข้างละไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร
9. น้ำหนักเบา
10. ผลิตจากวัสดุใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
11. ขนาดบรรจุกล่องละ 50 ชิ้น และสามารถดึงหน้ากากออกใช้งานได้สะดวก
12. อายุการใช้งาน อย่างน้อย 18 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ
13. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1870 Health care respirator N95 (20 ชิ้น/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน อุปกรณ์สำหรับสวมใส่ครอบคลุมจมูกและปากเพื่อลดการติดเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* อีกทั้งป้องกันไม่ให้จุลชีพและของเหลวจากร่างกายหรือเลือดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจและปาก

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหน้ากากสำหรับป้องกันอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 0.1 ไมครอน
2. ผ่านมาตรฐาน NIOSH N95
3. มีลักษณะเป็นสามส่วนพับแบนมียางรัด 2 เส้น
4. มีน้ำหนักเบาและมีการคงรูปสูง ซึ่งง่ายต่อการสวมใส่และการหายใจ
5. รูปทรงสามารถปรับให้กระชับเข้ากับใบหน้า และคงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อโรค
6. บรรจุใส่ซองพลาสติกแยกแต่ละชิ้น
7. ไม่มีส่วนผสมของ Latex และ Fiberglass ที่ทำให้ระคายเคือง
8. บรรจุอย่างน้อยกล่องละ 20 ชิ้น
9. อายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปีนับถัดจากวันที่ส่งมอบ
10. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Bacillus stearothermophilus

(ใช้สำหรับทดสอบ sterility of Autoclave) 100 tests/กล่อง

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแรงดันสูง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ไซสปอร์ของเชื้อ Bacillus stearothermophilus ในการทดสอบ Sterility ของเครื่อง Autoclave
2. เชื้อทดสอบสามารถบ่มได้ที่อุณหภูมิ 56 องศาเซลเซียส
3. ขนาด 100 ชิ้นต่อกล่อง
4. ใช้งาน และแปลผลได้ง่าย
5. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Calibrator MGIT 960 tube16

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เป็นหลอดบรรจุสาร Calibrate เพื่อใช้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อไมโครแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ MGIT 960

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่กันหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การทำงานของเครื่อง MGIT 960
2. หลอด Calibrators มีลักษณะเป็น Screw Cap Tube
3. บรรจุกล่องละ 17 หลอด เพียงพอสำหรับตู้ MGIT 960 จำนวน 1 ลินชัก
4. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา
5. ระบุวันหมดอายุแสดงให้เห็นชัดเจน
6. สินค้ามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือน หลังจากวันส่งมอบ

1. เงื่อนไขเฉพาะ

2.1 อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนนต์ เบ้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเหลว BBL MGIT 7 ml
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เป็นหลอดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้ในการตรวจสอบการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อ Mycobacteria ที่ใช้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ Bactec MGIT 960 System ใช้ร่วมกับ Supplement Kit คือ ชุดน้ำยา antibiotic mixture PANTA และ growth supplement

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อวัณโรคและเชื้อ Mycobacteria อื่นๆ
- 2.ใช้ได้กับ Clinical specimen รวมทั้ง sterile body fluid ยกเว้นเลือด
- 3.บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Modified Middlebrook 7H9 Broth base ในปริมาณหลอดละ 7 มิลลิลิตรที่กันหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อ โดยวัดจากปริมาณออกซิเจนที่ลดลงจากการเจริญเติบโตของเชื้อวัณโรคและตรวจสอบการเจริญเติบโตของเชื้อโดยใช้แสง UV ขนาดความยาวคลื่น 365 nm.
- 4.หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีลักษณะเป็น Screw Cap Tube เพื่อสะดวกในการนำตัวอย่างเข้าไปในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อโดยไม่ต้องเจาะเข็มที่ฝาหลอด
- 5.สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-25 องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพ
- 6.ข้างหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อระบุวันหมดอายุ และ รหัส Barcode แสดงให้เห็นชัดเจน
- 7.บรรจุกล่องละ 100 หลอด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทดสอบ Bactec MGIT 960 AST SIRE
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Drug Susceptibility test) 4 ชนิดโดยใช้กับเครื่องอัตโนมัติซึ่งได้แก่ Streptomycin, Isoniazid, Rifampin และ Ethambutol ของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis*

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดทดสอบที่ประกอบด้วย SIRE Kit และ SIRE Supplement
2. ชุด SIRE kit เป็นชุดทดสอบความไวต่อยา 4 ชนิด ซึ่งอยู่ในรูปของ Lyophilized drug (ผงยาแห้ง) และ SIRE supplement Regent ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้
 - 2.1 Streptomycin 1 ขวด (332 µg.)
 - 2.2 Isoniazid 1 ขวด (33.2 µg.)
 - 2.3 Rifampin 1 ขวด (332 µg.)
 - 2.4 Ethambutol 1 ขวด (1,660 µg.)
3. SIRE supplement ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment 20 ml ที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนเชือดังนี้คือ
 - 3.1 Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ *Mycobacterium spp.*
 - 3.2 Albumin สามารถจับกับ Free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ
 - 3.3 Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน
 - 3.4 Catalase ช่วยทำลายพิษของ Peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ
4. ในกล่องบรรจุ SIRE ผงแห้งเย็นอย่างละ 1 vials และ SIRE supplement 8 ขวด บรรจุขวดละ 20 ml.
5. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
6. ชุดทดสอบนี้ใช้ทดสอบร่วมกับหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สาร Fluorescent เคลือบที่หลอดเป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อร่วมกับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ
7. เป็นชุดทดสอบที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S FDA Approved)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Bactec 960 Supplement Kit

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ชุดน้ำยา Supplement Kit ที่ประกอบด้วย Antibiotic mixture PANTA และ Growth supplement ใช้ร่วมกับหลอดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ BBL MGIT 7 ml ที่ใช้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ Bactec MGIT 960 System

คุณลักษณะเฉพาะ

1. Growth supplement ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อดังนี้คือ
 - 1.1 Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ *Mycobacterium spp.*
 - 1.2 Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ
 - 1.3 Dextroses เป็นแหล่งพลังงาน
 - 1.4 Catalase ช่วยทำลายพิษของ peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ
2. Antibiotic mixture ประกอบด้วย แอนติไบโอติก 5 ชนิด หรือ PANTA ในรูปผงนั้นคือ Polymyxin B, Amphotericin B, Nalidixic acid, Trimethoprim และ Azlocillin
3. ในกล่องบรรจุ Growth supplement 6 vials, 1 vials บรรจุไม่น้อยกว่า 15 ml. และ Antibiotic mixture 6 vials
4. หนึ่งกล่องสามารถใช้ร่วมกับหลอดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ BBL MGIT 7 ml ได้ 15 -18 หลอด
5. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 -8 องศาเซลเซียส
6. บริษัทจะต้องส่งมอบน้ำยาที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือนนับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาวิเคราะห์เชื้อวัณโรคพร้อมการตรวจหาตัวยาไรแฟมปีซินและไอโซไนอะไซด์
(96 tests/กล่อง)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* พร้อมการตรวจหา
Rifampicin และ Isonazid กับเครื่อง Hybridization แบบอัตโนมัติ รุ่น GT-Blot 48

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* พร้อมการตรวจหา
Rifampicin โดยตรวจหายีน *rpoB* และ Isonazid โดยการตรวจหายีน *katG* และ ยีน *inhA*

2. ชุดน้ำยาการตรวจวิเคราะห์อาศัยเทคนิค Hybridization

3. ชุดน้ำยาประกอบด้วย

3.1 แผ่น membrane strip coated specific probe จำนวน 96 แผ่น มีส่วนประกอบ ดังนี้

3.1.1 conjugated control (CC)

3.1.2 amplification control (AC)

3.1.3 *M. tuberculosis complex* (TUB)

3.1.4 specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา rifampicin ประกอบด้วย *rpoB*
locus control, *rpoB* wild type จำนวน 8 probe และ *rpoB* mutant จำนวน 4 probe

3.1.5 specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา isonazid ประกอบด้วย *katG*
locus control, *katG* wild type จำนวน 1probe, *katG* mutant จำนวน 2 probe และ
inhA locus control, *inhA* wild type จำนวน 2 probe, *inhA* mutant จำนวน 4 probe

3.1.6 colored marker

3.2 Amplification Mix A (PCR buffer, Nucleotide mix และ Taq polymerase)

3.3 Amplification Mix B (Specific primer, Dye และ Salts)

3.4 Denaturation Solution

3.5 Hybridization Buffer

3.6 Stringent Wash Solution

3.7 Rinse Solution

3.8 Conjugate Concentrate

3.9 Conjugate Buffer

- 3.10 Substrate Concentrate
- 3.11 Substrate Buffer
- 3.12 Plastic Tray สำหรับวาง 12 membrane strip
- 4. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรอง CE IVD

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Autoclave tape 3/4" 3M

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เทปกาวที่มีการพิมพ์หมึกเคมีสีขาวนวลเป็นแนวทแยงมุมกับตัวเทป เพื่อใช้ในการปิดผนึกหีบห่อและบ่งบอกว่าหีบห่อใดได้ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เนื้อเทปกาวเคมีที่มีความยืดหยุ่น สามารถป้องกันไม่ให้เทปหลุดออกได้ง่ายในระหว่างการทำให้ปราศจากเชื้อ
2. เนื้อเทปกาวเคมีมีความหนาน้อย 0.005 นิ้ว ขนาดความกว้างของเทปอย่างน้อย 0.70 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา
3. บนเนื้อเทปมีการพิมพ์ด้วยหมึกเคมีสีขาวนวลในแนวทแยงมุมแบบขาดตอนเป็นระยะ
4. หมึกพิมพ์เคมีจะเปลี่ยนสีจาก ขาวนวล เป็นสีน้ำตาลเข้ม/สีดำเมื่อผ่านการสัมผัสกับไอน้ำที่เป็นตัวการทำให้ปราศจากเชื้อ ไม่มีส่วนประกอบของสารตะกั่ว
5. เนื้อเทปเคลือบด้วยกาวที่สามารถยึดติดเทปบนห่อวัสดุอุปกรณ์ได้หลายประเภท เช่น ผ้า กระดาษ เกรดทางการแพทย์ วัสดุสังเคราะห์ ของพลาสติก กระดาษ เป็นต้น โดยเทปไม่ลอกหลุดออกได้ง่ายในระหว่างการทำให้ปราศจากเชื้อ
6. สามารถลอกเทปออกจากห่อวัสดุอุปกรณ์ได้ง่าย และไม่ทิ้งคราบกาวบนห่อวัสดุอุปกรณ์ ยกเว้นบนผ้าผสมโพลีเอสเตอร์ที่ผ่านการปรับปรุงคุณสมบัติของผ้าด้วยสารเคมีประเภทฟลูออโรคาร์บอน อาจมีคราบกาวหลงเหลืออยู่เล็กน้อย
7. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
8. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับถัดจากวันที่ส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

MaFARLAND TUBE STD. 0.5 REM

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้ในงานทดสอบความไวต่อยาสำหรับปรับเชื้อให้ได้ตามมาตรฐาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีลักษณะเป็นสารละลายขุ่น
2. เป็นความขุ่นมาตรฐานเพื่อใช้ในการปรับความขุ่นของสารละลายแบคทีเรีย
3. เมื่อปรับสารละลายแบคทีเรียให้มีความขุ่นเท่ากับ McFarland standard no. 0.5 แล้วจะมีความเข้มข้นเซลล์ประมาณ 1.5×10^8 CFU/ml
4. ในหลอดแก้วฝาเกลียว บรรจุสารละลายไม่น้อยกว่า 3 มิลลิลิตร
5. ขนาดบรรจุชุดละ 1 หลอด
6. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุชัดเจน
7. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001 และ ISO 13485
8. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

MaFARLAND TUBE STD. 1.0 REM

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้ในงานทดสอบความไวต่อยาสำหรับปรับเชื้อให้ได้ตามมาตรฐาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีลักษณะเป็นสารละลายขุ่น
2. เป็นความขุ่นมาตรฐานเพื่อใช้ในการปรับความขุ่นของสารละลายแบคทีเรีย
3. เมื่อปรับสารละลายแบคทีเรียให้มีความขุ่นเท่ากับ McFarland standard no. 1 แล้วจะมีความเข้มข้นเซลล์ประมาณ 3×10^8 CFU/ml
4. ในหลอดแก้วฝาเกลียว บรรจุสารละลายไม่น้อยกว่า 3 มิลลิลิตร
5. ขนาดบรรจุชุดละ 1 หลอด
6. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุชัดเจน
7. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001 และ ISO 13485
8. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เบ็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อกาวน์แบบใช้แล้วทิ้ง (50/pack)
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เพื่อลดการปนเปื้อนต่าง ๆ
ขณะปฏิบัติงาน จากสารเคมีหรือตัวอย่างที่ปนเปื้อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตจากผ้าใยสังเคราะห์ชนิด non-woven polypropylene spunbond ชนิดกันน้ำ
2. สีขาว แบบแขนยาวมียางยืดหรือแขนจัมที่ข้อมือ
3. สายผูกเอวทางด้านหลัง
4. สวมใส่สบาย สามารถระบายอากาศได้ดี
5. บรรจุ ไม่น้อยกว่า 50 ตัว/กล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณฐมน รุณโชติ)
นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อไข้หวัดใหญ่ 100 tests/กล่อง

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ Flu A, Flu B, H3N2, swH1N1 ใน
สิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Flu A, Flu B, H3N2, swH1N1 ด้วยหลักการ

Multiplex real-time PCR

2. สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Nasal swab หรือ Throat swab

3. น้ำยามีความสามารถในการตรวจยับยั้งที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายใน เช่น GAPDH

4. น้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย

(1) น้ำยาสำหรับเตรียมปฏิกิริยา PCR

(2) เอนไซม์

(3) Primer และ Probe

(4) น้ำสำหรับปฏิกิริยา PCR

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาชนิด *In Vitro* Diagnostic (IVD)

2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจาก US FDA หรือ CE MARK

3. ผู้จะขายต้องส่งมอบเอกสารกำกับน้ำยาฉบับที่ตรงกับรุ่นการผลิตน้ำยาอย่างน้อย 1 ชุด ณ วันส่งมอบ

4. น้ำยาที่ส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 90 วันนับจากวันส่งมอบ

5. ผู้จะขายต้องมีหนังสือยินยอมรับเปลี่ยนน้ำยา กรณีมีอายุการใช้งานไม่ถึง 30 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
ใดๆ ทั้งสิ้น

6. ผู้จะขายจะต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) รุ่นเดียวกับที่
สคร.4 สระบุรี มีอยู่ ตามคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 3.3 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. กรณีเป็นน้ำยาที่สคร.4 สระบุรี ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้จะขายยินยอมชดเชยน้ำยาสำหรับเปรียบเทียบ
คุณภาพน้ำยาและเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 25 เทสต์ต่อรายการ หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อ
จะขาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Zika 96 tests/กล่อง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ ชิคาไวรัส ในสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วย
ที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อชิคาไวรัส ด้วยเทคนิค Real-time PCR
2. สามารถตรวจในสิ่งส่งตรวจในสิ่งส่งตรวจ ชนิด Serum หรือ Urine ได้
3. น้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
 - (1) น้ำยาผสมสำเร็จรูปสำหรับปฏิกิริยา PCR ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด
 - (2) สารควบคุมคุณภาพชนิดบวก
 - (3) น้ำสำหรับปฏิกิริยา PCR
 - (4) สารควบคุมคุณภาพภายใน
4. มีค่าความไวในการตรวจเชื้อ (Analytical sensitivity) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ที่ไม่เกิน 1,000 copies/ ml

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อชิกุนกุนยาและแยกสายพันธุ์เชื้อไข้เลือดออก 50 tests/กล่อง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ Dengue สายพันธุ์ 1, 2, 3 และ 4 และเชื้อ Chikungunya ในสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Dengue สายพันธุ์ 1, 2, 3 และ 4 และเชื้อ Chikungunya ด้วยหลักการ Multiplex real-time PCR
2. สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum หรือ plasma
3. น้ำยา 1 กล่องประกอบด้วย
 - (1) น้ำยาสำหรับเตรียมปฏิกิริยา PCR
 - (2) เอนไซม์
 - (3) Primer และ Probe
 - (4) สารควบคุมคุณภาพชนิดบวก
 - (5) น้ำสำหรับปฏิกิริยา PCR

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจวิเคราะห์โรค มือ เท้า ปาก 24 tests/กล่อง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ กลุ่ม Enterovirus, Enterovirus 71 และ Coxsackievirus A16 ในสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อกลุ่ม Enterovirus, Enterovirus 71 และ Coxsackievirus A16 ด้วยหลักการ Multiplex real-time PCR
2. สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ เช่น Throat swab
3. น้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
 - (1) น้ำยาผสมสำเร็จรูปสำหรับปฏิกิริยา PCR
 - (2) เอนไซม์
 - (3) สารควบคุมคุณภาพชนิดบวก
 - (4) สารควบคุมคุณภาพชนิดลบ
 - (5) สารควบคุมคุณภาพภายใน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสทางเดินอาหาร
(Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus) 100 tests/กล่อง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อ rotavirus, adenovirus และ astrovirus ในสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ rotavirus, adenovirus และ astrovirus ด้วยหลักการ Multiplex real-time PCR
2. สามารถตรวจในสิ่งส่งตรวจ ชนิด อูจจาระ
3. น้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
 - (1) น้ำยาผสมสำเร็จรูปสำหรับปฏิกิริยา PCR
 - (2) เอนไซม์
 - (3) Primer และ Probe
 - (4) สารควบคุมคุณภาพชนิดบวก
 - (5) น้ำสำหรับปฏิกิริยา PCR
 - (6) สารควบคุมคุณภาพภายใน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อโนโรไวรัส 100 tests/กล่อง
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโนโร สายพันธุ์ GI และ GII ใน
สิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคติดเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร สายพันธุ์ GI และ GII ด้วยหลักการ Multiplex
real-time PCR

2. สามารถตรวจในสิ่งส่งตรวจ ชนิด อูจจาระ

3. น้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย

- (1) น้ำยาผสมสำเร็จรูปสำหรับปฏิกิริยา PCR
- (2) เอนไซม์
- (3) Primer และ Probe
- (4) สารควบคุมคุณภาพชนิดบวก
- (5) น้ำสำหรับปฏิกิริยา PCR
- (6) สารควบคุมคุณภาพภายใน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาสกัดไวรัส (96 tests/กล่อง)
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน เป็นชุดน้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรมทั้งดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอ จากเชื้อไวรัส ด้วยระบบการสกัดแบบอัตโนมัติที่ใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก (Cellulose coated magnetic beads)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรมทั้งดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอ จากเชื้อไวรัส ด้วยระบบการสกัดแบบอัตโนมัติที่ใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก (Cellulose coated magnetic beads)
2. สกัดสารพันธุกรรมจากตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น 200 และ 400 ไมโครลิตร
3. ใช้เวลาในการสกัดสารพันธุกรรมไม่เกิน 45 นาทีสำหรับตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น 200 ไมโครลิตรและไม่เกิน 56 นาที สำหรับตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น 400 ไมโครลิตร
4. น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) โดยมีลักษณะการใช้งาน 1 ตัวอย่างต่อ 1 reagent cartridge
5. ภายในชุดน้ำยาประกอบด้วย Pre-filled Cartridge-Reagent, Pipet Tip, Tip Holder, Sample Tube, Elution (Eppendorf) Tube, Carrier RNA (1mg), RNase Free Water (1.25ml), Proteinase K (11mg), PK Storage Buffer (1.25ml)
6. ภายใน cartridge reagent ประกอบด้วย Lysis buffer, Binding buffer, Bead mixture, Wash 1 buffer, Wash 2 buffer, DEPC water
7. สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้จากตัวอย่างหลากหลายชนิด ได้แก่ serum, plasma, cell-free body fluids

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจตุกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

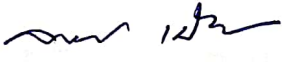
อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับเชื้อรา (20 เฟลทต่อแพค)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

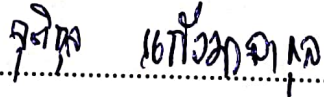
ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อราในตัวอย่างที่ต้องการทดสอบ
คุณลักษณะเฉพาะ

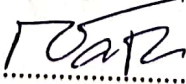
1. กล่องบรรจุ 20 จาน
2. จานขนาด 90 มิลลิเมตร ปริมาตร 25 มิลลิลิตร
3. เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส อายุ 3 เดือน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพยนต์ เป้งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิตกุล แก้วมาลากุล)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางณฐมน รุณโชติ)
นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับแบคทีเรีย (20 เฟลทต่อแพค)
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งานใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย ในตัวอย่างที่ต้องการทดสอบ
คุณลักษณะเฉพาะ

1. กล่องบรรจุ 20 จาน
2. จานขนาด 90 มิลลิเมตร ปริมาตร 25 มิลลิลิตร
3. เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส อายุ 3 เดือน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

พาราฟิล์ม M ขนาด 4"X125 ft

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

ลักษณะการใช้งาน ใช้สำหรับปิดหรือพันรอบภาชนะ หรือหลอดทดลองเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของสาร
คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำจากพลาสติกพาราฟิน
2. มีลักษณะเป็นฟิล์มติดกับแผ่นกระดาษ
3. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 125 ฟุต
4. ขนาดบรรจุกล่องละ 1 ม้วน
5. ระบุ Lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพยนต์ เป็งโย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุติกุล แก้วมาลากุล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณฐมน รุณโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์