

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ CD₄

จำนวน ๑๕,๐๐๐ Tests

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

เข้าเครื่องตรวจพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD₄ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดจำนวน ๑๕,๐๐๐ เทส

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD₄ ทีลิมโฟไซต์ (CD₄ T Lymphocyte) ในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ชุดน้ำยาต้องมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับย้อมเซลล์ของลิมโฟไซต์ เพื่อทดสอบหาจำนวน CD₄ ทีลิมโฟไซต์ (CD₄ T Lymphocyte)
- ๓.๒ องค์ประกอบของชุดน้ำยา ต้องมีฉลากมองเห็นชัดเจน ไม่ลบล้างและติดแน่น โดยไม่เลื่อนหลุดเมื่อใช้งาน
- ๓.๓ เป็นน้ำยาที่สามารถตรวจวัดเปอร์เซ็นต์ CD₄ และค่าสัมบูรณ์ของ CD₄ ได้ในหลอดเดียวกัน
- ๓.๔ เป็นน้ำยาที่ประกอบไปด้วยแอนติบอดีภูมิคุ้มกันจำเพาะต่อเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด CD₄ T Lymphocyte
- ๓.๕ เป็นน้ำยาที่ใช้กับตัวอย่างเลือด EDTA (EDTA BLOOD SAMPLE) และใช้ตัวอย่างไม่เกิน ๕๐ ไมโครลิตร
- ๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มีเอกสารรองรับและผ่านการรับรองจาก US FDA ว่าสามารถใช้งานได้ในห้องปฏิบัติการ (IVD, Invitro Diagnostic Use)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้ให้เช่ายินดีรับประกันคุณภาพน้ำยาหากมีการเสื่อมสภาพ หรือไม่สามารถใช้งานได้ก่อนวันหมดอายุ ผู้ให้เช่าต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๒ น้ำยามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ๔.๓ ผู้ให้เช่ายินดีสนับสนุนน้ำยาและอุปกรณ์ต่าง ที่ใช้ประกอบการตรวจวิเคราะห์ เช่น สารควบคุมคุณภาพ (Control) เป็นต้น โดยไม่คิดมูลค่าตลอดการใช้งาน
- ๔.๔ ผู้ให้เช่าจะติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิด Fully Automate หรือชนิด Autoload ในการตรวจนับ CD₄ สภาพดีพร้อมใช้งานซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน ตลอดการใช้งาน
- ๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องเชื่อมต่อระบบ HIS และ LIS ที่โรงพยาบาลมีใช้อยู่
- ๔.๖ ผู้ให้เช่ายินดีจัดฝึกอบรมการใช้งานกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถใช้งานได้และแนะนำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- ๔.๗ ผู้ให้เช่ายินดีจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์ การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๘ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ ตามปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับการแจ้งโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวจีรารณ ชำมา)

(นางพุง สุขสถิตย์)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทผู้ให้เช่าต้อง ส่งมอบชุดน้ำยา ตามเงื่อนไขการส่งมอบของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร
- ๕.๒ บริษัทผู้ให้เช่าต้อง จัดส่งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการทดสอบดังกล่าวให้เพียงพอกับปริมาณน้ำยาที่จัดซื้อ
- ๕.๓ บริษัทผู้ให้เช่าต้อง จัดหาผู้เชี่ยวชาญ มาฝึกสอน อบรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ และการใช้น้ำยาและเครื่องมือ ให้แก่ผู้ใช้ จนกว่าสามารถตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือได้ดี
- ๕.๔ บริษัทผู้ให้เช่าต้อง จัดหาคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๖ บริษัทผู้ให้เช่ายินดีให้ ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาและเครื่องมือ รวมทั้งบริการไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้ว มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางบริษัทผู้ให้เช่าได้ โดยการพิจารณาของ คณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าในทุกระบบดังกล่าวทั้งเครื่องคัดแยกและเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทุกชนิด และเครื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ โดยสามารถสำรองไฟอย่างน้อย ๓๐ นาที
- ๖.๒ กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ หรือหาเครื่องมาทดแทนให้เพื่อใช้งานได้และมีการซ่อมบำรุง ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและต้องมาดำเนินการซ่อมภายใน ๑๒ ชั่วโมงและสามารถใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
- ๖.๓ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาหากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุ ผู้ให้เช่าต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนใหม่ ให้ทันต่อการใช้งาน

๗. ระยะเวลาเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๘. วิธีชำระค่าเช่า

ค่าเช่าเครื่อง ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๙. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลและปรับปรุงพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ให้เช่าภายในเวลา ๑๕ วัน

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวจีราวรรณ ชำมา)

(นางพุง สุขสถิตย์)