

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดตรวจชนิดฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Hemoglobin Typing) ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑. ความต้องการ

ต้องการนำยาตรวจวิเคราะห์ชนิดฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงพร้อมเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Hemoglobin Typing) ในตัวอย่างเลือดของ
ผู้ป่วยโลหิตจางธาลัสซีเมีย (Thalassemia) และคัดกรองคู่เสี่ยงในคู่สามีภรรยา

๓. คุณสมบัติของเครื่องตรวจวิเคราะห์

- ๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงด้วยหลักการ Capillary Electrophoresis (CE) หรือ High performance liquid chromatography (HPLC) โดย นำยาตรวจวิเคราะห์เป็นน้ำยาที่สามารถใช้งานได้ทันที (ready to use) พร้อมทั้งอุปกรณ์ครบสมบูรณ์
- ๓.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓๕ Testต่อชั่วโมง และมีระบบรางเลื่อนอัตโนมัติเพื่อนำสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทำ Hemolysate อัตโนมัติได้ และเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป เป็นผลิตภัณฑ์บริษัทเดียวกันกับเครื่องตรวจอัตโนมัติ เพื่อทำการวิเคราะห์หาชนิด และปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง
- ๓.๔ น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๓.๕ น้ำยาสำหรับล้างทำความสะอาดคอลัมน์ capillaries และ sample probe เป็นน้ำยาสำเร็จรูป บริษัทสนับสนุนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๓.๖ ระบบการทำงานของเครื่องควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์และมีระบบสำรองไฟฟ้า
- ๓.๗ มีระบบ advanced peak identification เพื่อแยกโซนของสารตัวอย่าง โดยการเปรียบเทียบ Retention time หรือ Position ตามโซนที่กำหนด

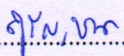

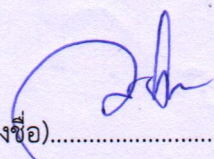
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุรัญญา ขจัดโรคา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุวิดา บุญชะโด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสยาม จำปาไตร)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษา (Prevention maintenance) อย่างน้อย ๓ เดือน และในกรณี
ที่เครื่องขัดข้องจนผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขเองได้ ช่างของบริษัทจะต้องมาแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง
หลังได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน บริษัทต้องนำเครื่องสำรองมาติด
ตั้งให้สามารถให้บริการได้
- ๔.๒ บริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมการตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS ที่
โรงพยาบาลใช้อยู่ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ติดตั้งเครื่องหรือเริ่มสัญญาใหม่
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้การสนับสนุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Method Verification สมัครสมาชิก
EQA อย่างน้อย ๑ แห่ง และจัดหา IQC material ในการทดสอบให้กับโรงพยาบาลให้เพียงพอ
ตลอดสัญญา
- ๔.๕ บริษัทต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่
เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๔.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำขึ้นเป็นมาตรฐานของการใช้เครื่อง
ดังกล่าวทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยฉบับละ ๑ เล่มให้แก่ผู้ซื้อ
- ๔.๗ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ค่าเสียหาย
และค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขจนเป็นเหตุให้ผู้ซื้อ
บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะเรียกร้องเอาแก่ผู้ซื้อไม่ได้ในทุกกรณี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุรณัฐนา ขจัดโรคา) (นางสาวสุวิตา บุญชะโด) (นายสยาม จำปาไตร)