

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจแยกชนิดฮีโมโกลบิน

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจแยกชนิดฮีโมโกลบินเพื่อวิเคราะห์หาโรคเลือดจางธาลัสซีเมีย ด้วยเครื่องอัตโนมัติ โดย หลักการ Liquid - flow capillary electrophoresis ในการแยกชนิด และปริมาณของโมเลกุลที่มี ประจุไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาโรคเลือดจางธาลัสซีเมียจากเลือดของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปสามารถใช้งานกับเครื่องอัตโนมัติ เพื่อใช้ในการแยกชนิดของฮีโมโกลบินปกติ

(Hb A, Hb F และ Hb A๒) และฮีโมโกลบินผิดปกติ (Hb S, Hb C, Hb E หรือ Hb D)

๓.๒ น้ำยาอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

๓.๓ เป็นน้ำยาที่มีใช้ทั่วไป โดยมีใช้ในโรงพยาบาลของรัฐบาล

๓.๔ มีน้ำยาสำหรับล้างทำความสะอาด Capillaries และ Sample probe เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ประกอบด้วย Proteolytic enzymes และ surfactants

๔. เงื่อนไข

๔.๑ บริษัทต้องนำเครื่องที่สามารถตรวจวิเคราะห์ชนิดอัตโนมัติหลักการ Liquid-flow Capillary electrophoresis ในการแยกชนิด และปริมาณของโมเลกุลที่มีประจุไฟฟ้า มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput) Hemoglobin electrophoresis ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัวอย่าง/ ชั่วโมงมาให้ทางโรงพยาบาล เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์

๔.๒ บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive maintenance) ทุก ๓ เดือน และกรณีที่เครื่องขัดข้องผู้ใช้ไม่สามารถแก้ไขได้เอง ช่างของบริษัทจะต้องมาแก้ไขใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมได้ภายในเวลาดังกล่าว บริษัทต้องจัดหาเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน

๔.๓ บริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

๔.๔ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมการตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS และ HIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่

๔.๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเป็นสมาชิก EQC ๒ แห่ง และจัดหา IQC ในการทดสอบให้กับโรงพยาบาล

๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์ All in one ทดแทนชุด คอมพิวเตอร์ที่ชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้

๔.๖ บริษัทต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

ลงชื่อ.....นาย โทศกร พิลาคงเดชากร

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางสาวนัฐกมล เดชจร

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ