

โรงพยาบาลสระบุรีประสงค์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจแยกชนิดหีโมโกลบิน

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจแยกชนิดหีโมโกลบินเพื่อวิเคราะห์หารอยเลือดจาก虹彩เลือดจาก虹彩สีเมีย ด้วยเครื่องอัตโนมัติ โดย หลักการ Liquid - flow capillary electrophoresis ในการแยกชนิด และปริมาณของโมเลกุลที่มีประจำไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัสดุประสงค์

ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หารอยเลือดจาก虹彩เลือดของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

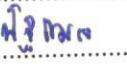
- ๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปสามารถใช้งานกับเครื่องอัตโนมัติ เพื่อใช้ในการแยกชนิดของหีโมโกลบินปกติ (Hb A, Hb F และ Hb A₂) และหีโมโกลบินผิดปกติ (Hb S, Hb C, Hb E หรือ Hb D)
๓.๒ น้ำยาอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
๓.๓ เป็นน้ำยาที่มีใช้ทั่วไป โดยมีใช้ในโรงพยาบาลของรัฐบาล
๓.๔ มีน้ำยาสำหรับถ่างทำความสะอาด Capillaries และ Sample probe เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ประกอบด้วย Proteolytic enzymes และ surfactants

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ บริษัทต้องนำเครื่องที่สามารถตรวจวิเคราะห์ชนิดยังด้วยตัวเองมาติดตั้งให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว และต้องสามารถใช้ในการตรวจแยกชนิดและปริมาณของโมเลกุลที่มีประจำไฟฟ้า มีความเร็วในการตรวจ electrophoresis ในการแยกชนิด และปริมาณของโมเลกุลที่มีประจำไฟฟ้า มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput) Hemoglobin electrophoresis ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัวอย่าง/ ชั่วโมงมาให้ทางโรงพยาบาล เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์
๔.๒ บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive maintenance) ทุก ๓ เดือน และกรณีที่เครื่องชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมได้ภายในเวลาดังกล่าว บริษัทต้องจัดหาเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน
๔.๓ บริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
๔.๔ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมการตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS และ HIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่
๔.๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเป็นสมาชิก EQC ๒ แห่ง และจัดทำ IQC ในการทดสอบให้กับโรงพยาบาล
๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์ All in one ทัตแทนชุด คอมพิวเตอร์ที่ชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้
๔.๗ บริษัทต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

ลงชื่อ.....  นายพิลาคงเดชากร

ลงชื่อ.....  นางธีรารัตน์ กุนومสิน

ลงชื่อ.....  นางสาวนรรศน์ เดชาร

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ