

ชุดคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. (รพ.ค่ายสุรนารี) ที่ 005 /64 (ชั่วคราว)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ก๊าซในเลือด แบบอัตโนมัติ

หน่วยนับ

กล่อง

1.คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 เป็นน้ำยาชนิดสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) ที่สามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่าง (pH) ปริมาณก๊าซในเลือด (Blood gases) สารอิเล็กโทรไลต์ (Electrolytes) สารเมตาโบไลต์ (Metabolites) และปริมาณฮีโมโกลบินที่จับกับออกซิเจน (CO-Oximetry) ในเลือดของผู้ป่วยได้

1.2 ชุดน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์ pH, PO_2 , PCO_2 , Na^+ , K^+ , Ca^{++} , Cl^- , Glucose, Lactate, Hct, tHb, SO_2 , O_2Hb , COHb, MetHb, HHb และ Bilirubin (total) จากตัวอย่างได้โดยตรง

1.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบดูดสารตัวอย่างเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งจาก Syringe และ Capillary tube

1.4 สามารถป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วย (Patient ID) และรหัสของผู้ปฏิบัติงาน (User ID) โดยใช้ระบบBarcode Scanner เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วยและสามารถสอยกลับไปยังผู้ใช้งานได้ และใส่ข้อมูลอุณหภูมิร่างกายและค่า FiO_2 ของจริงของผู้ป่วยได้

1.5 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

1.6 ระบบในการดูด Sample เป็นแบบ Automatic Aspiration เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อจากการสัมผัสสิ่งส่งตรวจของผู้ปฏิบัติงาน

1.7 ลักษณะของ Sample Port เป็นการทำงานแบบระบบปิด (Closed Sample Port) กล่าวคือไม่มีเข็ม (needle) หรือ Sample Probe ยื่นออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่มีการดูดตัวอย่างเลือดไปทำการตรวจวิเคราะห์

2. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

2.1 การบรรจุหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

2.2 ข้อกำหนดอื่น ๆ

2.3 วิธีการตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อกและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ รพ.ค่ายสุรนารี

พ.อ.....ประธานกรรมการ

(อัญพณ สายปุงคล้า)

ร.ท.....กรรมการ

ปิยะ ปัญญาจันทร์)

ร.ต.หญิง.....กรรมการ

(ปานวาด ศรีวรรณ)