

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ก๊าซในเลือดและอิเล็กโทรไลต์พร้อมระบบควบคุมคุณภาพ แบบอัตโนมัติ

หน่วยนับ กล่อง

1.คุณลักษณะเฉพาะ


- 1.1 เป็นน้ำยาชนิดสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) ที่สามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่าง (pH) ปริมาณก๊าซในเลือด (Blood gases) สารอิเล็กโทร-ไลต์ (Electrolytes) ในเลือดของผู้ป่วยได้
- 1.2 ชุดน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์ pH, PCO₂, PO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, tHb จากตัวอย่างได้โดยตรง
- 1.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบดูดสารตัวอย่างเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งจาก Syringe และ Capillary tube
- 1.4 สามารถป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วย (Patient ID) และรหัสของผู้ปฏิบัติงาน (User ID) โดยใช้ระบบBarcode Scanner เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วยและสามารถสแกนไปยังผู้ใช้งานได้ และใส่ข้อมูลอุณหภูมิร่างกายและค่า FiO₂ ของจริงของผู้ป่วยได้
- 1.5 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
- 1.6 ระบบในการดูด Sample เป็นแบบ Automatic Aspiration เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อจากการสัมผัสส่งตรวจของผู้ปฏิบัติงาน
- 1.7 ปริมาณสิ่งส่งตรวจที่ใช้ไม่เกิน 195 ไมโครลิตร เมื่อใช้กับ syringe และ 80 ไมโครลิตร เมื่อใช้กับ capillary มีระบบ micro mode สำหรับสิ่งส่งตรวจปริมาณน้อย โดยใช้ปริมาณไม่เกิน 40 ไมโครลิตร
- 1.8 เครื่องมีความเร็วในการตรวจไม่เกิน 100 วินาที ต่อ 1 สิ่งส่งตรวจ
- 1.9 มี video guidance แสดงภาพ เพื่อช่วยสาธิตการใช้งาน
- 1.10 มีระบบ auto QC โดยมีสารควบคุมคุณภาพ 3 ระดับ
- 1.11 มีระบบ reagent and waste level detection

2. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 2.1 การบรรจุหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- 2.2 ข้อกำหนดอื่น ๆ
- 2.3 วิธีการตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อกและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ รพ.ค่ายสุรนารี

พ.อ..........ประธานกรรมการ

(ธัญพุดม  สายบุงคล้า)

ร.ท.กรรมการ

ปิยะ ปัญญาจันทร์)

ร.ต.หญิง .....กรรมการ

(สรินทร์ญา พึ่งเทียน)