

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รายละเอียดคุณลักษณะ

น้ำยา Wash Solution

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นน้ำยาสำหรับล้างทำความสะอาดภายในตัวเครื่องวิเคราะห์ค่า blood gas หลังจากวัดค่าก๊าซและอิเล็กโตรไลต์ในกระแสเลือดผู้ป่วยขณะผ่าตัดหัวใจและภายหลังผ่าตัดหัวใจ รวมทั้งผู้ป่วยระยะวิกฤติแล้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. เป็นน้ำยาที่ใช้สำหรับล้างทำความสะอาดเครื่องหลังการทำ Sample ในแต่ละราย หรือ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการ

๒.๒. ประกอบด้วย Salts, Surfactant, Preservative, Dye

๒.๓. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ml/ขวด

๒.๔. เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน

๒.๕. สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง (๔ - ๒๕ องศาเซลเซียส) โดยไม่ให้ถูกแสงได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑. รับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันส่งราคา

๓.๒. ได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน US FDA

๓.๔ มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนา เอกวงศ์วิริยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกীরศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)

โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา

รายละเอียดคุณลักษณะ

น้ำยา Buffer Solution

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นน้ำยาสำหรับใช้ค่าลิเบรท pH อิเล็กโทรด ของเครื่องวิเคราะห์ค่า blood gas เพื่อวัดค่าก๊าซและอิเล็กโทรไลต์ในกระแสเลือดผู้ป่วยขณะผ่าตัดหัวใจและภายหลังผ่าตัดหัวใจ รวมทั้งผู้ป่วยระยะวิกฤติ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้หาจุด slope ในการทำค่าลิเบรทอย่างน้อย ๒ จุด ของ pH อิเล็กโทรด

๒.๒. เป็นน้ำยาที่ต้องใช้กับอิเล็กโทรดชนิด free maintenance อิเล็กโทรด

๒.๓. น้ำยา Buffer Solution ต้องมีส่วนประกอบอย่างน้อย ต่อไปนี้

๒.๔. Code ๖.๘๓๘ มีส่วนประกอบประมาณ ดังนี้

๑๐๐ - ๑๑๐ mM Na⁺ preservative

๘ mM K⁺ surfactant

๒.๕๐ mM Ca⁺⁺ dye

๗๐ mM Cl⁻ salt

๒.๕. Code ๗.๓๘๒ มีส่วนประกอบประมาณ ดังนี้

๑๔๐ - ๑๕๐ mM Na⁺ perservative

๔.๐ mM K⁺ surfactant

๑.๒๕ mM Ca⁺⁺ dye

๑๐๐ mM Cl⁻ salt

๒.๖. เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน

๒.๗. สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง (๔ - ๒๕ องศาเซลเซียส) โดยไม่ให้ถูกแสงได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ รับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันส่งราคา

๓.๒ ได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน US FDA

๓.๔ มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนา เอกวงศ์วิริยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)