

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะชุดสายวงจรและอุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องจ่ายก๊าซไนตริกออกไซด์ (Inhaled nitric oxide set)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดสายวงจรและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ควบคุมการจ่ายก๊าซและวัดค่าร่วมกับเครื่องจ่ายก๊าซไนตริกออกไซด์

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ สามารถใช้ได้ทั้งกับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๒ ชุดวงจร (NOXFLOW) เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องจ่ายก๊าซไนตริกออกไซด์ ทำให้เครื่องสามารถคำนวณปริมาตรอากาศของเครื่องช่วยหายใจและจ่ายก๊าซในปริมาณที่แพทย์ผู้ใช้งานต้องการได้

๒.๓ มีสายเก็บตัวอย่างก๊าซ (Sampling line) มาประมวลผลที่มอনিเตอร์ของเครื่องจ่ายก๊าซไนตริกออกไซด์

๒.๔ มีข้อต่อที่สามารถต่อเข้ากับระบบเครื่องช่วยหายใจได้

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ชุดสายวงจรและอุปกรณ์ประกอบเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Disposable)

๓.๒ ชุดวงจร (NOXFLOW) สามารถคำนวณการไหลเวียนของปริมาตรอากาศในระบบจากเครื่องช่วยหายใจไปสู่คนไข้เพื่อให้เครื่องจ่ายออกไนตริกออกไซด์ทำงานสัมพันธ์กัน

๓.๓ มีข้อต่อสำหรับเก็บตัวอย่างแก๊สเพื่อใช้ประมวลผลร่วมกับเครื่องจ่ายแก๊สไนตริกออกไซด์

๓.๔ มีอายุการใช้งาน ๑ ปี

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

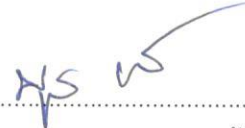
๔.๑ ชุดวงจร (Noxflow Sensorwith Sampling line) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ ฟิวเตอร์ (Hydrophobic Filter) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ ข้อต่อเครื่องช่วยหายใจ (Straight ventilator/humidifier connector) จำนวน ๑ อัน

๔.๔ ข้อต่อเก็บตัวอย่างก๊าซ (Sampling Connector) จำนวน ๑ อัน

๔.๕ หลอดดูดน้ำออกจากระบบ (Water trap drainage syringe) จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางบุษกร แต่ศิริ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางพรพิมล โรจนครินทร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะก๊าซผสมไนตริกออกไซด์

ความต้องการ : ก๊าซไนตริกออกไซด์ เพื่อใช้ร่วมอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจอื่นๆ ในการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูงในปอดที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

คุณลักษณะทั่วไป


๑. เป็นก๊าซที่ไม่ติดไฟ มีสีน้ำตาลอ่อนๆ กลิ่นคล้ายกับน้ำยาฟอกขาว
๒. ผลิตจากไนตริกออกไซด์ ผสมกับก๊าซไนโตรเจน
๓. บรรจุอยู่ในถังกระบอกอลูมิเนียมขนาด AL๘L บรรจุแรงดันขนาด ๑๓.๕ Mpa หรือ ๑๓๕ Bar
๔. หัวต่อถังเป็นชนิด หรือ CGA/DISS Outlet เป็นแบบ BS - ๑๔

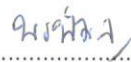
คุณสมบัติเฉพาะ


๑. เป็นก๊าซผสมระหว่างไนตริกออกไซด์ ๑ % และไนโตรเจน ๙๙ % มีความเข้มข้นของก๊าซไนตริกออกไซด์ ๑,๐๐๐ ppm ผ่านการตรวจวิเคราะห์ และ มีใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
๒. ไม่มีก๊าซหรือส่วนผสมอื่นๆที่เป็นอันตรายปนเปื้อนอยู่ในท่อแก๊สที่บรรจุ
๓. อุณหภูมิแนะนำที่เหมาะสมในการใช้งานและการเก็บรักษาอยู่ระหว่าง ๒๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส
๔. อายุการใช้งานของก๊าซ (Shelf Life) ๑๘ เดือน นับจากวันที่ผลิต

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๒. มีเอกสารรับรองการผลิต
๓. มีเอกสารรับรองการอนุญาตนำเข้าและจัดจำหน่าย
๔. ราคาที่เสนอเป็นราคาไม่รวมถึงบรรจุภัณฑ์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางบุษกร แต่ศิริ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพรพิมล โรจนครินทร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอรรวิภา อังศุวิทยา) นายแพทย์ชำนาญการ