

กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (หน่วยงานปอดและหัวใจเทียม) สถาบันโรคทรวงอก
วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563
รายละเอียดคุณลักษณะชุดสายยางประกอบการไหลเวียนภายนอกร่างกาย

คุณลักษณะทั่วไป

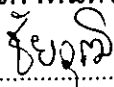
1. เป็นสายยางไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และปลอดภัยต่อผู้ป่วย
2. สามารถทนต่อความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส และทนต่อความเย็นได้ไม่ต่ำกว่า -37 องศาเซลเซียส
3. ทนต่อความฉีกขาดได้ไม่ต่ำกว่า 250 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
4. บรรจุภาชนะมิดชิดเพื่อรักษารูปทรงของสายยางต่างๆ อบอุ่นเชื้อโรคแล้วพร้อมใช้งานได้ทันที
5. สามารถใช้งานและเข้ากับเครื่องหัวใจและปอดเทียม ของสถาบันโรคทรวงอกได้
6. ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
7. เคยทดลองใช้งานกับผู้ป่วยแล้วได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ
8. มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปีในวันส่งของ

คุณลักษณะเฉพาะ

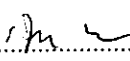
ชุดสายยางบนโต๊ะผ่าตัด

1. สายยางพีวีซีไซส์ขนาด 3/8 นิ้ว ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 72" กับสายยางพีวีซีไซส์ขนาด 1/2" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 80" เชื่อมต่อกันเป็นแนวตรงโดยใช้ข้อต่อตรงขนาด 1/2" x 3/8" จำนวน 1 เส้น ปลายสายทั้งสองข้างมีฝาครอบปิด
2. สายยางพีวีซีไซส์ขนาด 1/4" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 80" จำนวน 3 เส้น ส่วนปลายข้างหนึ่งของทั้งสามสาย มีฝาครอบปิด
3. ข้อต่อตรงขนาด 1/4" x 3/8" With female luer lock จำนวน 1 อัน และข้อต่อตรงขนาด 3/8" x 3/8" With female luer lock จำนวน 1 อัน ส่วนปลายสายทั้งหมดมีฝาครอบปิด
4. ข้อต่อตรงขนาด 1/2" x 1/2" จำนวน 1 อัน และข้อต่อ Y ขนาด 1/2" x 3/8" x 3/8" จำนวน 1 อัน ส่วนปลายทั้งหมดมีฝาครอบปิด

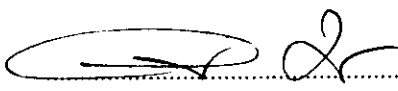
กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง


.....
นายแพทย์ชัยวุฒิ ยศศาสโรดม

ประธานกรรมการ
นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม


.....
นางสุวรรณา ยโสธรินทร์

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


.....
นายสุทธิศักดิ์ มาสมพร

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

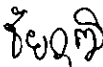
ชุดสายยางใช้กับเครื่องหัวใจและปอดเทียม

1. สายยางซิลิโคนสำหรับปั๊มเลือดแดงขนาด 1/2" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 19" ปลายข้างหนึ่งเชื่อมเป็นแนวตรง โดยข้อต่อขนาด 1/2" x 3/8" จำนวน 1 อัน เชื่อมกับสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 40" ส่วนปลายซิลิโคนอีกข้างหนึ่งต่อเชื่อมกับข้อต่อตรงขนาด 1/2" x 3/8" จำนวน 1 อัน และต่อเชื่อมกับสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 50" ปลายสายยางมีฝาครอบปิดทั้ง 2 ข้าง
2. สายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 20" พร้อมข้อต่อตรงขนาด 3/8" x 1/4" ทั้ง 2 ปลายมีฝาครอบปิดปลายข้อต่อทั้งสองข้าง จำนวน 1 เส้น
3. สายยางพีวีซีไซขนาด 1/4" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 48" , 56" และ 75" , 80" อย่างละ 1 เส้น และข้อต่อตรงขนาด 1/4" x 1/4" จำนวน 2 อัน
4. สายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 50" จำนวน 1 เส้น มีฝาครอบปิดปลาย 1 ข้าง
5. สายพีวีซีไซขนาด 1/2" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 24" เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 20" เป็นแนวตรงโดยต่อกันด้วยข้อต่อตรงขนาด 1/2" x 3/8" จำนวน 1 เส้น
6. สายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 50" ด้านหนึ่งมีฝาครอบปิด อีกด้านต่อเชื่อมกับ Y connector 3/8" x 3/8" x 1/4" With Female luer lock จำนวน 1 อัน ปลายข้อต่อด้าน 1/4" เชื่อมต่อด้วยสายยางพีวีซีไซขนาด 1/4" ผนังหนา 1/16" ยาวไม่น้อยกว่า 20" มีฝาครอบปิด ปลายสายยาง ปลาย Y connector ด้าน 3/8" เชื่อมต่อด้วยสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 3/32" ยาวไม่น้อยกว่า 4" ปลายสายยางพีวีซีไซเชื่อมต่อด้วย Y Connector ขนาด 3/8"x3/8"x3/8" ปลายข้อต่อด้านบนเชื่อมต่อด้วยสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 3/32" ยาว 8" มีฝาครอบปิดปลายสายยาง ปลายข้อต่อด้านล่างเชื่อมต่อด้วยสายยางพีวีซีไซขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาว 10" ปลายสายยางอีกด้านเชื่อมต่อด้วย Y Connector ขนาด 3/8"x3/8"x3/8" with female luer lock ปลายข้อต่อด้านบนเชื่อมต่อด้วยสายยางพีวีซีไซ ขนาด 3/8" ผนังหนา 1/16" ยาว 6" ปลายสายยางและปลายข้อต่อด้านล่างมีฝาครอบปิด

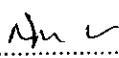
อุปกรณ์เพิ่มเติม (ต่อชุด) บรรจุในห่อผ่านการอบฆ่าเชื้อพร้อมใช้งานประกอบด้วย

1. Isolator ทำจากวัสดุใส ไม่มีสี จำนวน 1 อัน
2. Pressure Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า 24" ชนิด Male-Male จำนวน 1 เส้น
3. ข้อต่อ Y ขนาด 1/2" x 1/2" x 3/8" จำนวน 1 อัน
4. Three way จำนวน 1 อัน

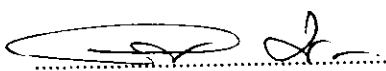
กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง


.....
นายแพทย์ชัยวุฒิ ยศถาสโรดม

ประธานกรรมการ
นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม


.....
นางสุวรรณา ยโสธรินทร์

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


.....
นายสุทธิศักดิ์ มาสมพร

กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ