FOR VIEW ONLY

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 010/65

หมายเลข คฉ. 6515 - M - 65 - P - 0184

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง
(Major Spinal Retractor Set)

หน่วยนับ ชุด/ชิ้น

1. **คุณลักษณะเฉพาะ**

1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นชุดเครื่องมือถ่างแผลผ่าตัดกระดูกสันหลังตั้งแต่ส่วนคอลงมาถึงส่วนหลัง ในการผ่าตัดศัลยกรรมประสาทหรือศัลยกรรมกระดูก

1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนคอ (Cervical Retractor) ประกอบด้วย

1.2.1.1 อุปกรณ์สำหรับใช้ถ่างแผลบริเวณต้นคอ (Retractor Body) จำนวน 2 ชุด

1.2.1.2 ด้ามจับสำหรับต่อกับใบถ่าง (Handhelds) จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.3 อุปกรณ์สำหรับใช้ถ่างกระดูกสันหลังส่วนคอ (Distractor) จำนวน 2 ชุด

1.2.1.4 หมุดยึดกระดูก (Distractor Pins หรือ Distractor Screw) มีความยาว 12 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.5 หมุดยึดกระดูก (Distractor Pins หรือ Distractor Screw) มีความยาว 14 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.6 หมุดยึดกระดูก (Distractor Pins หรือ Distractor Screw) มีความยาว 16 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.7 ด้ามขันหมุด แบบ Distraction Pin Driver หรือ Distraction Screw Driver จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.8 อุปกรณ์วัดความลึก (Depth Gauge) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.9 ใบถ่างแผล แบบปลายหยัก แบบ Serrated หรือ Short Teeth มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.10 ใบถ่างแผล แบบปลายหยัก แบบ Serrated หรือ Short Teeth มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 40 มม. จำนวน 1 ชิ้น

/1.2.1.11 ใบถ่างแผล.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 พ.ย. 2564

พ.อ.

- 4 พ.ย. 2564

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ **ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง**

(Major Spinal Retractor Set)

1.2.1.11 ใบถ่างแผล แบบปลายหยัก แบบ Serrated หรือ Short Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.12 ใบถ่างแผล แบบปลายหยัก แบบ Serrated หรือ Short Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.13 ใบถ่างแผล แบบปลายหยัก แบบ Serrated หรือ Short Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 70 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.14 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้งมน (Blunt) มีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.15 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้งมน (Blunt) มีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 40 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.16 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้งมน (Blunt) มีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.17 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้งมน (Blunt) มีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.18 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้งมน (Blunt) มีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 70 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.1.19 ใบถ่างแผล แบบปลายฟันเลื่อย แบบ 3-Tooth หรือ Long Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.20 ใบถ่างแผล แบบปลายฟันเลื่อย แบบ 3-Tooth หรือ Long Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 40 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.21 ใบถ่างแผล แบบปลายฟันเลื่อย แบบ 3-Tooth หรือ Long Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.22 ใบถ่างแผล แบบปลายฟันเลื่อย แบบ 3-Tooth หรือ Long Teeth
มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 1 ชิ้น

/1.2.1.23 ใบถ่างแผล.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 พ.ย. 2564

พ.อ.

- 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ **ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง**
(Major Spinal Retractor Set)

1.2.1.23 ใบถ่างแผล แบบปลายฟันเลื่อย แบบ 3-Tooth หรือ Long Teeth มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 70 มม. จำนวน 1 ชิ้น

1.2.1.24 แขนต่อโครงยึดใบถ่าง (Articulating Arm) พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ (Bedrail Clamp) เพื่อยึดกับขอบเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

1.2.1.25 กล่องใส่อุปกรณ์ถ่างแผลผ่าตัดพร้อมฝากล่อง (Instrument Case) จำนวน 2 ชุด

1.2.2 ชุดเครื่องมือถ่างแผล สำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนหน้าท้อง (Lateral ALIF and Supine Retractor) ประกอบด้วย

1.2.2.1 อุปกรณ์สำหรับใช้ถ่างแผลทางหน้าท้อง (Lateral ALIF Retractor) มีลักษณะเป็นโครงถ่างแผล แบบครึ่งวงกลมหรือวงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง 9 – 12 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

1.2.2.2 อุปกรณ์ยึดใบถ่าง (Carriage) เข้ากับโครงถ่างแผลครึ่งวงกลมหรือวงกลม จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.3 ด้ามใส่ใบถ่าง (Blade Extension) เพื่อดึงขยายแผล จำนวน 4 ชิ้น

1.2.2.4 ด้ามไข (Tightening Tool) เพื่อล็อกใบถ่างให้แน่น จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.5 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.6 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 80 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.7 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.8 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.9 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 2 ชิ้น

/1.2.2.10 ใบถ่างแผล.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 พ.ย. 2564

พ.อ.

- 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง
(Major Spinal Retractor Set)

1.2.2.10 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.11 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.12 ใบถ่างแผลหน้าแคบ (ALIF Narrow Blade) มีความกว้างไม่มากกว่า 18 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 4 ชิ้น

1.2.2.13 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.14 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 80 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.15 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.16 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.17 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.18 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.19 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 170 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.20 ใบถ่างแผลขนาดมาตรฐาน (ALIF Standard Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 4 ชิ้น

1.2.2.21 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม. จำนวน 4 ชิ้น

1.2.2.22 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. จำนวน 2 ชิ้น

/1.2.2.23 ใบถ่างแผล.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ 15 พ.ย. 2564

พ.อ. - 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ **ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง**

(Major Spinal Retractor Set)

1.2.2.23 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.24 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.25 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.26 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 170 มม. จำนวน 2 ชิ้น

1.2.2.27 ใบถ่างแผล แบบปลายโค้ง (ALIF Reverse Tip Blade) มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 25 มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 4 ชิ้น

1.2.2.28 อุปกรณ์ต่อท่อนำแสง (Light Adapter) สำหรับต่อเข้ากับเครื่องกำเนิดแสง จำนวน 3 ชิ้น

1.2.2.29 แขนต่อโครงยึดใบถ่าง (Articulating Arm) เข้ากับอุปกรณ์สำหรับถ่างแผล พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ (Bedrail Clamp) เพื่อยึดกับขอบเตียงผ่าตัด จำนวน 2 ชุด

1.2.2.30 กล่องใส่อุปกรณ์ถ่างแผลพร้อมฝากล่อง (Instrument Case) จำนวน 3 ชุด

1.2.3 ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนอกเอว (Lumbar Retractor)

1.2.3.1 อุปกรณ์สำหรับใช้ถ่างแผลบริเวณอกเอว (Body Retractor) พร้อมด้ามจับอุปกรณ์ถ่างแผลด้านซ้ายขวา (Handle) จำนวน 2 ชุด

1.2.3.2 เส้นลวดโลหะสำหรับนำร่อง (K-Wire) จำนวน 2 เส้น

1.2.3.3 ท่อโลหะสำหรับสอดขยายแผล (Dilator หรือ Cannula) จำนวน 3 ชิ้น

1.2.3.4 ด้ามจับท่อโลหะแบบกันรังสี (Dilator Holder) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.5 ตัวป้องกันรังสีเฉพาะจุด (Fluoro Modulator) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.6 เครื่องมือ Marker เพื่อบอกตำแหน่ง แบบ Targeting Instrument หรือ Incision Locator จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.7 ประแจขันแน่น สำหรับล็อกใบถ่างแผล (Hex Key Driver) จำนวน 1 ชิ้น

/1.2.3.8 ใบถ่างแผล.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 พ.ย. 2564

พ.อ. - 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ **ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง**
(Major Spinal Retractor Set)

1.2.3.8 ใบถ่างแผลด้านซ้าย (Left Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.9 ใบถ่างแผลด้านซ้าย (Left Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 90 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.10 ใบถ่างแผลด้านซ้าย (Left Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.11 ใบถ่างแผลด้านขวา (Right Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.12 ใบถ่างแผลด้านขวา (Right Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 90 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.13 ใบถ่างแผลด้านขวา (Right Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.14 ใบถ่างแผลตรงกลาง (Center Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 8 ชิ้น

1.2.3.15 ใบถ่างแผลตรงกลาง (Center Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 90 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 8 ชิ้น

1.2.3.16 ใบถ่างแผลตรงกลาง (Center Blade) มีความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม.
สามารถต่อเข้ากับสายส่องไฟ (Light Source Cable) ได้ จำนวน 8 ชิ้น

1.2.3.17 ด้ามใส่แผ่นปักยึดกระดูก (Shim Inserter) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.18 ด้ามใส่แผ่นปักยึดกระดูกแบบสปริง (Locking Shim Inserter) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.19 ด้ามขันสกรูสำหรับปักยึดกระดูก (Fixation Shim Screw Driver) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.20 ด้ามตอกแผ่นปักยึดสกรู (Shim Tamp) จำนวน 1 ชิ้น

1.2.3.21 ด้ามถ่างแผลแบบเดี่ยว (Handheld Retractor) จำนวน 4 ชิ้น

1.2.3.22 หมุดขันแน่น (Short Screw) พร้อมด้ามขัน (Screw Driver)
เพื่อขันยึดใบถ่างเข้ากับอุปกรณ์ถ่างแผล จำนวน 1 ชุด

/1.2.3.23 ด้ามขันแน่น.....

พ.อ.....ประธานกรรมการ
พ.อ.....กรรมการ
พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ
พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ พ.อ.

15 พ.ย. 2564 - 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง
(Major Spinal Retractor Set)

1.2.3.23	ด้ามขันแน่นตัวที (T – Handle)	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.3.24	Crossbar สำหรับประกอบกับด้ามถ่างแผล	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.3.25	ตัวถ่างสำหรับเสริมใบถ่าง (Blade Attachment)	จำนวน 1 ชิ้น
1.2.3.26	อุปกรณ์ต่อท่อนำแสง (Light Adapter) สำหรับต่อเข้ากับเครื่องกำเนิดแสง	จำนวน 3 ชิ้น
1.2.3.27	แขนต่อโครงยึดใบถ่าง (Articulating Arm) พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ (Bedrail Clamp) เพื่อยึดกับขอบเตียงผ่าตัด	จำนวน 1 ชุด
1.2.3.28	กล่องใส่อุปกรณ์ถ่างแผลพร้อมฝากล่อง (Instrument Case)	จำนวน 2 ชุด

1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนคอถึงส่วนหลัง ผลิตจากโลหะปลอดสนิม และส่วนประกอบบางส่วนเป็นวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยอุปกรณ์ส่วนใหญ่ที่ใช้ในการผ่าตัดสามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อได้ และมีอุปกรณ์บางชิ้นที่ต้องประกอบใช้งานร่วมกัน ก็ต้องสามารถถอดและประกอบใช้งานร่วมกันได้อย่างมั่นคงแข็งแรง

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   - 3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
   - 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
   - 3.3 มีเครื่องหมายถาวรหรือสติกเกอร์ของบริษัทติดกับเครื่องมือหรือบรรจุภัณฑ์ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
   - 3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ....

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.หญิง.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

15 พ.ย. 2564

พ.อ. - 4 พ.ย. 2564

FOR VIEW ONLY

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง

(Major Spinal Retractor Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุญชทร ทิพยวงษ์)

พ.อ.....รอง ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ธาตรี บุญเจือ)

พ.ท.....โสต ศอ นาสิกแพทย์ รพ.ค่ายประจักษ์ศิลปาคม/

(ภูมิ พฤกษาเมธานันท์) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 4 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ.

พ.อ.....รอง ผอ.สวค.พบ./ประธานกรรมการ

(พิสิฏฐ์ สัมมาทัต)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.หญิง.....นปก. ประจำ พบ./กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

(สิริวรรณ สมจินตนา)

พ.อ.หญิง.....ประจำ พบ. ชรก.รพ.รร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(อรอนงค์ แสนเจริญ)

พ.ท.....โสต ศอ นาสิกแพทย์ รพ.ค่ายประจักษ์ศิลปาคม/

(ภูมิ พฤกษาเมธานันท์) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

1 5 พ.ย. 2564

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ. ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กห 0404/5961 ลง 10 ม.ค. 65