

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 009/52 (ชั่วคราว)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0540

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังแบบแผลเล็ก  
(Minimally Invasive Disectomy Set)

หน่วยนับ ชุด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้ เป็นชุดเครื่องมือสำหรับใช้ผ่าตัดกระดูกสันหลัง เพื่อแก้ไขความผิดปกติของกระดูกสันหลังและหมอนรองกระดูก โดยมีแผลเปิดขนาดเล็กและสามารถใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้องระบบวิดีโอได้

### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากโลหะปลอดสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าตามความเหมาะสมในการใช้งาน

1.2.2 เครื่องมือและกล่องใส่เครื่องมือสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยความร้อนภายใต้แรงดันไอน้ำได้ (Autoclavable)

### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายตรง จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 2 มม. ยาว 235-270 มม.

1.3.2 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายทำมุมขึ้น จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 2 มม. ยาว 235-270 มม.

1.3.3 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายทำมุมลง จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 2 มม. ยาว 235-270 มม.

1.3.4 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายตรง จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 4 มม. ยาว 240-270 มม.

1.3.5 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายทำมุมขึ้น จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 4 มม. ยาว 240-270 มม.

1.3.6 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูก ชนิด Pituitary แบบปลายทำมุมลง จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 4 มม. ยาว 240-280 มม.

1.3.7 ตะขอเกี่ยวเส้นประสาท ชนิดปลายมนหรือกลม จำนวน 1 อัน

1.3.8 ที่ขูดกระดูก ปลายทำมุมขึ้นขนาด 3.6-4 มม. ยาว 260-290 มม. จำนวน 1 อัน

1.3.9 ที่ขูดกระดูก ปลายทำมุมลงขนาด 3.6-4 มม. ยาว 260-290 มม. จำนวน 1 อัน

1.3.10 เครื่องมือหยิบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง จำนวน 1 อัน  
ส่วนปลายปากกว้าง 2 มม. ปากทำมุม 40 องศา ยาว 260-280 มม.

/1.3.11 เครื่องมือ.....

- |  |             |
|--|-------------|
| 1.3.11 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 2 มม. ปากทำมุม 90 องศา ยาว 260-280 มม.                 | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.12 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 3 มม. ปากทำมุม 40 องศา ยาว 260-280 มม.                 | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.13 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 3 มม. ปากทำมุม 90 องศา ยาว 260-280 มม.                 | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.14 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 4 มม. ปากทำมุม 40 องศา ยาว 260-280 มม.                 | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.15 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 4 มม. ปากทำมุม 90 องศา ยาว 260-280 มม.                 | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.16 เครื่องมือหีบตัดชิ้นกระดูกชนิด Kerrison Rongeur แบบปลายตรง<br>ส่วนปลายปากกว้าง 1-1.5 มม. ปากทำมุมขึ้น 40 หรือ 45 องศา ยาว 200-215 มม. | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.17 เครื่องมือดูดของเหลว (Suction Tube) ยาว 200-220 มม.   | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.18 ชุดกรวยใส่อัดกราฟ   | จำนวน 1 อัน |
| 1.3.19 กล่องใส่เครื่องมือ สำหรับบรรจุเครื่องมือทั้งชุด   | จำนวน 1 ชุด |
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทติดกับเครื่องมือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบัน  
ตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบ कैดตาล็อก และทดลองใช้งาน

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.**

(ลงชื่อ) พ.อ.จิตติภูมิ เอื้ออำนวย  
(จิตติภูมิ เอื้ออำนวย)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.พิสุทธิ บุตรงาม  
(พิสุทธิ บุตรงามดี)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท.เสรี เสน่ห์ลักษณ์  
(เสรี เสน่ห์ลักษณ์)

รพ.ร.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.  
ที่ต่อ กท 0404/1805 ลง 24 ก.พ.52