

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของตัวเจาะหน้าห้องแบบมีเกลียว**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป** สำหรับเจาะหน้าห้องในการผ่าตัดด้วยกล้อง

**๒. ประกอบด้วย**

- ๒.๑ ตัวเจาะหน้าห้องแบบมีเกลียว ๕ มม.
- ๒.๒ ตัวเจาะหน้าห้องแบบมีเกลียว ๕-๑๒ มม.

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

๓.๑. ตัวเจาะหน้าห้องแบบมีเกลียว ๕ มม.

- ๑) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อเจาะขนาด ๕ มม. ยาว ๑๑๕ มม. เกลียวรอบๆท่อ เพื่อให้ยึดติด กับผนังหน้าห้องได้ดี
- ๒) มีระบบวาล์วป้องกันลมรั่วอัตโนมัติขณะนำเครื่องมือเข้าออกช่องห้อง
- ๓) ปลายแทงมีระบบป้องกันอันตรายต่ออวัยวะในช่องห้อง ( Safety Shield )
- ๔) ลักษณะปลอกแบบ Parabolic หุ้มปลายแทง
- ๕) ปลายแทงส่วนใบมีดออกแบบเป็นใบมีดมีคม ๒ ด้าน
- ๖) มีระบบวาล์วสามารถควบคุมการปิด - เปิด ให้ก๊าซเข้าช่องห้อง แบบ T-way

๓.๒. ตัวเจาะหน้าห้องแบบมีเกลียว ๕-๑๒ มม.

- ๑) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อเจาะขนาด ๑๒ มม. ยาว ๑๑๐ มม. เกลียวรอบๆท่อ เพื่อให้ยึดติด กับผนังหน้าห้องได้ดี
- ๒) มีระบบวาล์วป้องกันลมรั่วอัตโนมัติขณะนำเครื่องมือเข้าออกช่องห้อง
- ๓) ปลายแทงมีระบบป้องกันอันตรายต่ออวัยวะในช่องห้อง ( Safety Shield ) ลักษณะปลอกแบบ Parabolic หุ้มปลายแทง
- ๔) ปลายแทงส่วนใบมีดออกแบบเป็นใบมีดมีคม ๒ ด้าน
- ๕) มีระบบวาล์วสามารถควบคุมการปิด - เปิด ให้ก๊าซเข้าช่องห้อง แบบ T-way

**การบรรจุและหีบห่อ**

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนาบุช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ

๑. คุณลักษณะทั่วไป สำหรับใช้กับเครื่องมือตัดและเย็บเนื้อเยื่อ

๒. ประกอบด้วย

๒.๑ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๖๐- ๓.๘ ม.ม.

๒.๒ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๖๐- ๔.๘ ม.ม.

๒.๓ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๘๐- ๓.๘ ม.ม.

๒.๔ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๘๐- ๔.๘ ม.ม.

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๖๐- ๓.๘ ม.ม.

๑). ลวดก่อนการเย็บปิดมีความสูง ๓.๘ ม.ม. และสูง ๑.๕ ม.ม.หลังการปิดเย็บ

๒). มีความยาวแนวลวดเย็บ ๖๐ ม.ม.

๓). ลวดเย็บจำนวน ๔ แถว วางตัวข้างละ ๒ แถว สลับสับหว่าง และมีใบมีดตัดตรงกลาง เพื่อแยกชั้นเนื้อออกจากกัน

๔). ตลับบรรจุประกอบด้วย ลวดเย็บและใบมีด

๕). บรรจุในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๓.๒ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๖๐ - ๔.๘ ม.ม.

๑). ลวดเย็บก่อนการเย็บปิดมีความสูง ๔.๘ ม.ม. และสูง ๒.๐ ม.ม.หลังการปิดเย็บ

๒). มีความยาวแนวลวดเย็บ ๖๐ ม.ม.

๓). ลวดเย็บจำนวน ๔ แถว วางตัวข้างละ ๒ แถว สลับสับหว่าง และมีใบมีดตัดตรงกลาง เพื่อแยกชั้นเนื้อออกจากกัน

๔). บรรจุในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๓.๓ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๘๐ - ๓.๘ ม.ม.

๑). ลวดก่อนการเย็บปิดมีความสูง ๓.๘ ม.ม. และสูง ๑.๕ ม.ม.หลังการปิดเย็บ

๒). มีความยาวแนวลวดเย็บ ๘๐ ม.ม.

๓). ลวดเย็บจำนวน ๔ แถว วางตัวข้างละ ๒ แถว สลับสับหว่าง และมีใบมีดตัดตรงกลาง เพื่อแยกชั้นเนื้อออกจากกัน

๔). ตลับบรรจุประกอบด้วย ลวดเย็บและใบมีด

๕). บรรจุในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๓.๔ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ๘๐ - ๔.๘ ม.ม.

๑). ลวดก่อนการเย็บปิดมีความสูง ๔.๘ ม.ม. และสูง ๒.๐ ม.ม.หลังการปิดเย็บ

๒). มีความยาวแนวลวดเย็บ ๘๐ ม.ม.

๓). ลวดเย็บจำนวน ๔ แถว วางตัวข้างละ ๒ แถว สลับสับหว่าง และมีใบมีดตัดตรงกลาง เพื่อแยกชั้นเนื้อออกจากกัน

๕). บรรจุในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้

๔. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนาช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดปลายมน ขนาด ๑๒ ม.ม.

๑. คุณลักษณะทั่วไป

สำหรับคีบจับเนื้อเยื่อในช่องอกในการผ่าตัดด้วยกล้อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. สำหรับคีบจับเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง

๒.๒. ปากเครื่องมือแบน ไม่มีเขี้ยว ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ

๒.๓. มีไกควบคุมระบบการเปิดปากเครื่องมืออยู่ที่ด้ามจับ

๒.๔. สามารถหมุนปรับมุมได้ ๑๘๐ องศาในแต่ละข้างด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ

๒.๕. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือ ๑๒ ม.ม.

๒.๖. มีความยาวของด้ามเครื่องมือ ๑๙ ซม.

๓. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมพันธ์ อุตตสิริลักษณ์) (นางธนาช พวงแก้ว)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือปากคีบจับและตัดเนื้อเยื่อ ขนาด ๕ ม.ม.

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑. ใช้สำหรับตัดเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง
- ๑.๒. ใช้สำหรับแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดด้วยกล้อง
- ๑.๓. ใช้สำหรับจับจี้เนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดด้วยกล้อง
- ๑.๔. ใช้สำหรับคีบจับเนื้อเยื่อภายใต้กล้อง

**๒. ประกอบด้วย**

- ๒.๑. เครื่องมือกรรไกรปลายโค้ง ขนาด ๕ ม.ม.
- ๒.๒. เครื่องมือปากคีบชนิดปลายเรียวโค้ง ขนาด ๕ ม.ม.
- ๒.๓. เครื่องมือปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดปลายมน ขนาด ๕ ม.ม.
- ๒.๔. เครื่องมือปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดเขี้ยวมน ขนาด ๕ ม.ม.

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๓.๑. เครื่องมือกรรไกรปลายโค้ง ขนาด ๕ ม.ม.**

- ๑) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเครื่องมือขนาด ๕ ม.ม. ยาว ๓๑ ม.ม.
- ๒) มีปุ่มควบคุมการหมุนปลายเครื่องมือที่ด้ามจับหมุนได้ ๓๖๐ องศา
- ๓) ปลายเครื่องมือออกแบบเป็นกรรไกรปลายโค้งแบบ METZENBAUM
- ๔) ขั้วจี้ไฟฟ้าอยู่บริเวณท้ายของด้ามจับ สามารถต่อกับสายจี้ไฟฟ้า

**๓.๒. เครื่องมือปากคีบชนิดปลายเรียวโค้ง ขนาด ๕ ม.ม.**

- ๑) สำหรับแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อในการผ่าตัดด้วยกล้อง
- ๒) ปลายมีลักษณะมน และเรียวโค้ง เหมาะสำหรับหารแหวกและจับจี้เนื้อเยื่อ
- ๓) สามารถหมุนปรับมุมปลายตัดได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ
- ๔) ขั้วจี้สามารถต่อกับสายจี้ไฟฟ้าได้
- ๕) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือขนาด ๕ ม.ม.

**๓.๓. เครื่องมือปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดปลายมน ขนาด ๕ ม.ม.**

- ๑) สำหรับจับเนื้อเยื่อภายในกล้อง
- ๒) ปากเครื่องมือแบน ไม่มีเขี้ยว ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
- ๓) มีปุ่มควบคุมระบบการล็อคจับเนื้อเยื่อของเครื่องมือ แบบมี RATCHET และแบบอิสระ
- ๔) สามารถหมุนปรับมุมปลายตัดได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ
- ๕) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้านเครื่องมือ ๕ ม.ม.

**๓.๔. เครื่องมือปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดเขี้ยวมน ขนาด ๕ ม.ม.**

- ๑) ปากเครื่องมือมีเขี้ยวมน รอบปากเครื่องมือทั้งด้านบนและล่าง แบบ Atraumatic ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
- ๒) มีปุ่มควบคุมระบบการล็อคจับเนื้อเยื่อของเครื่องมือ แบบมี RATCHET และแบบอิสระที่ควบคุมโดยการกดปุ่มด้วยนิ้วชี้
- ๓) สามารถหมุนปรับมุมได้ ๓๖๐ องศา ด้วยการหมุนปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ

**๔. การบรรจุและหีบห่อ**

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการทำงาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนานุช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดูดฝุ่นสารละลายพร้อมปลายจี้แบบตะขอ




๑. คุณลักษณะทั่วไป ดูดและพ่นน้ำและจี้เนื้อเยื่อในการผ่าตัดด้วยกล้อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑. สามารถดูดและพ่นน้ำและต่อจี้ไฟฟ้าได้
- ๒.๒. ควบคุมการดูด และพ่นด้วยการกดปุ่มที่ด้ามจับ
- ๒.๓. สามารถดันปลอกชั้นนอกเข้าและออก เพื่อหุ้มปลายจี้ได้
- ๒.๔. ปลายจี้เป็นรูปแบบตะขอ
- ๒.๕. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๕ มม. และมีรูรอบปลายท่อ
- ๒.๖. บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อ พร้อมใช้

๓. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

<p>(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ</p> <p>(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ</p>	<p>(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการ</p>	<p>(นางธนาบุษ พวงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ</p>
---	--	--

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อ

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

สำหรับเย็บปิดเนื้อเยื่อภายในช่องท้องหรือช่องอก

**๒. ประกอบด้วย**

- ๒.๑. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๓๐-๔.๘ ม.ม.
- ๒.๒. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๔๕-๔.๘ ม.ม.
- ๒.๓. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๖๐-๔.๘ ม.ม.
- ๒.๔. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๙๐-๔.๘ ม.ม.

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๓.๑. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๓๐-๔.๘ ม.ม.**

- ๑) ลวดเย็บผลิตจากโลหะไททาเนียม บรรจุพร้อมมยิงในตลับบรรจุ
- ๒) ลวดเย็บเรียงตัว ๓๐ ม.ม. ในตลับบรรจุลักษณะ ๒ แถว สลับสับหว่าง
- ๓) ลวดเย็บ มีความสูง ๔.๘ ม.ม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๒.๐ ม.ม. หลังการเย็บปิด
- ๔) สามารถใช้กับปืนบรรจุลวดเย็บลำไส้ขนาด ๓๐ - ๓.๕ หรือ ๓๐-๔.๘ ได้
- ๕) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**๓.๒. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๔๕ - ๔.๘ ม.ม.**

- ๑) ลวดเย็บผลิตจากโลหะไททาเนียม บรรจุพร้อมมยิงในตลับบรรจุ
- ๒) ลวดเย็บเรียงตัว ๔๕ ม.ม. ในตลับบรรจุลักษณะ ๒ แถว สลับสับหว่าง
- ๓) ลวดเย็บ มีความสูง ๔.๘ ม.ม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๒.๐ ม.ม. หลังการเย็บปิด
- ๔) สามารถใช้กับปืนบรรจุลวดเย็บลำไส้ขนาด ๔๕-๓.๕ หรือ ๔๕-๔.๘ ได้
- ๕) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**๓.๓. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๖๐-๔.๘ ม.ม.**

- ๑) ลวดเย็บผลิตจากโลหะไททาเนียม บรรจุพร้อมมยิงในตลับบรรจุ
- ๒) ลวดเย็บเรียงตัว ๖๐ ม.ม. ในตลับบรรจุลักษณะ ๒ แถว สลับสับหว่าง
- ๓) ลวดเย็บ มีความสูง ๔.๘ ม.ม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๒.๐ ม.ม. หลังการเย็บปิด
- ๔) สามารถใช้กับปืนบรรจุลวดเย็บลำไส้ขนาด ๖๐-๓.๕ หรือ ๖๐-๔.๘ ได้
- ๕) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**๓.๔. ตลับบรรจุลวดไททาเนียมเย็บเนื้อเยื่อขนาด ๙๐-๔.๘ ม.ม.**

- ๑) ลวดเย็บผลิตจากโลหะไททาเนียม บรรจุพร้อมมยิงในตลับบรรจุ
- ๒) ลวดเย็บเรียงตัว ๙๐ ม.ม. ในตลับบรรจุลักษณะ ๒ แถว สลับสับหว่าง
- ๓) ลวดเย็บ มีความสูง ๔.๘ ม.ม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๒.๐ ม.ม. หลังการเย็บปิด
- ๔) สามารถใช้กับปืนบรรจุลวดเย็บลำไส้ขนาด ๙๐ - ๓.๕ หรือ ๙๐ - ๔.๘ ได้
- ๕) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**๔. การบรรจุและหีบห่อ**

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนาช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป ใช้ในการตัดและเย็บเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ประกอบด้วย

๒.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาด ๔๕ - ๒.๕ มม.

๒.๒. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาด ๖๐ - ๔.๘ มม.

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาด ๔๕ - ๒.๕ มม.

๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ มม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ มม. Instrument )

๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บจำนวน ๖ แฉกพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ

๓) มีระบบควบคุมความหนาเนื้อเยื่อ (Tissue Gap Control) ให้เนื้อเยื่อมีความหนาสม่ำเสมอตลอดแนวการเย็บปิด เพื่อให้ลวดเย็บสามารถฟอร์มตัวได้อย่างสมบูรณ์แบบ

๔) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก

๕) ลวดเย็บมีความสูง ๒.๕ มม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๑.๐ มม. หลังการเย็บปิดแล้ว

๓.๒ ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง ๖๐ - ๔.๘ มม.

๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ มม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ มม. Instrument )

๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บจำนวน ๖ แฉกพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ

๓) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๖ ซม.

๔) มีระบบควบคุมความหนาเนื้อเยื่อ (Tissue Gap Control) ให้เนื้อเยื่อมีความหนาสม่ำเสมอตลอดแนวการเย็บปิด เพื่อให้ลวดเย็บสามารถฟอร์มตัวได้อย่างสมบูรณ์แบบ

๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก

๖) ลวดเย็บมีความสูง ๔.๘ มม. ก่อนการเย็บปิด และสูง ๒.๐ มม. หลังการเย็บปิดแล้ว

๔. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ทันที

(ลงชื่อ).....

(นายธีรพล เกาะเทียน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นางธนาช พวงแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ**  
**ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาด ๔๕ ม.ม.**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป** ใช้สำหรับเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง

**๒. ประกอบด้วย**

- ๒.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับบางถึงปานกลางพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ ม.ม.
- ๒.๒. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับปานกลางถึงหนาพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ ม.ม.
- ๒.๓. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับหนาถึงหนามากพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ ม.ม.




**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๓.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับบางถึงปานกลางพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ ม.ม.**

- ๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ ม.ม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ ม.ม. Instrument )
- ๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บฝั้งละ๓ แฉวพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ
- ๓) นับจากแนวของรอยตัด แต่ละฝั้งบรรจุลวดเย็บมีความสูง ๒.๐ ม.ม. ๒.๕ ม.ม.และ๓.๐ ม.ม. ตามลำดับก่อนการเย็บปิด
- ๔) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๔๕ ม.ม.
- ๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
- ๖) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

**๓.๒. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับปานกลางถึงหนาพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ ม.ม.**

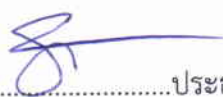


- ๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ ม.ม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ ม.ม. Instrument )
- ๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บฝั้งละ๓ แฉวพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ
- ๓) นับจากแนวของรอยตัด แต่ละฝั้งบรรจุลวดเย็บมีความสูง ๓.๐ ม.ม. ๓.๕ ม.ม.และ๔.๐ม.ม. ตามลำดับก่อนการเย็บปิด
- ๔) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๔๕ ม.ม.
- ๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
- ๖) ตลับบรรจุสีม่วง
- ๗) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนาช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๓.๓. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อระดับหนาถึงหนามากพร้อมโบริมติดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๔๕ มม.

- ๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ มม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ มม. Instrument )
- ๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บฝั้่งละ๓ แก้วพร้อมโบริมติดเนื้อเยื่อ
- ๓) นับจากแนวของรอยตัด แต่ละฝั้่งบรรจุลวดเย็บมีความสูง ๔.๐ มม. ๔.๕ มม.และ๕.๐ม.ม. ตามลำดับก่อนการเย็บปิด
- ๔) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๔๕ มม.
- ๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
- ๖) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนาช พวงแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
 ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ ในการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาด ๖๐ มม.

๑. คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับเย็บปิดและตัดเนื้อเยื่อในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ประกอบด้วย

- ๒.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ เนื้อเยื่อระดับปานกลางถึงหนาพร้อมใบมีดอัตโนมัติ ในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๖๐ มม.
- ๒.๒. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อ เนื้อเยื่อระดับหนาถึงหนามากพร้อมใบมีดอัตโนมัติ ในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๖๐ มม.

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อหาระดับบางถึงปานกลางพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๖๐ม.ม.

- ๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ มม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ มม. Instrument )
- ๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บฝั้งละ๓ แฉวพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ
- ๓) นับจากแนวของรอยตัด แต่ละฝั้งบรรจุลวดเย็บมีความสูง ๓.๐ มม. ๓.๕ มม. และ๔.๐ มม. ตามลำดับก่อนการเย็บปิด
- ๔) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๖๐ มม.
- ๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
- ๖) ตลับบรรจุสีม่วง
- ๗) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

๓.๒. ตลับบรรจุลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อระดับปานกลางถึงหนาพร้อมใบมีดอัตโนมัติในการผ่าตัดผ่านกล้องขนาด ๖๐ มม.

- ๑) ใช้ประกอบร่วมกับด้ามปืนยิงลวดเย็บและตัดเนื้อเยื่อขนาด ๑๒ มม. แบบปรับมุมได้ (Endo GIA Universal ๑๒ มม. Instrument )
- ๒) ตลับบรรจุประกอบด้วย ด้ามบรรจุลวดเย็บฝั้งละ๓ แฉวพร้อมใบมีดตัดเนื้อเยื่อ
- ๓) นับจากแนวของรอยตัด แต่ละฝั้งบรรจุลวดเย็บมีความสูง ๔.๐ มม. ๔.๕ มม.และ ๕.๐ มม. ตามลำดับก่อนการเย็บปิด
- ๔) สามารถเย็บปิดเนื้อเยื่อได้ยาว ๖๐ มม.
- ๕) เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งไม่สามารถบรรจุลวดเย็บได้อีก
- ๖) บรรจุในซองปราศจากเชื้อ

๔. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง เพื่อสะดวกในการใช้งาน ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมเปิดใช้งานได้ที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธีรพล เกาะเทียน) (นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) (นางธนานุช พวงแก้ว)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ