

หน้า 1 ใน 3 หน้า

พฤษภาคม 65
รายการที่ 20

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 032/60

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ

6515 - M - 60 - P - 0985

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน
ชนิดความละเอียดสูง
(Gastro Videoscope)

หน่วยนับ

ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคภายในระบบทางเดินอาหารและกระเพาะอาหาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- | | |
|--|----------------------|
| 1.2.1 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| 1.2.2 เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง | 5-100 มม. หรือดีกว่า |
| 1.2.3 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า | 13 มม. |
| 1.2.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 12.9 มม. |
| 1.2.5 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,030 มม. |
| 1.2.6 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1,300 มม. |
| 1.2.7 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า | 2.8 มม. |
| 1.2.8 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 200 องศา |
| 1.2.9 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 90 องศา |
| 1.2.10 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |
| 1.2.11 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |
| 1.2.12 ระบบควบคุม มีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม | |
| 1.2.13 ให้ความคมชัดสูง สามารถรองรับเทคโนโลยีเพื่อช่วยตรวจสอบรอยโรคและรายละเอียดของเส้นเลือดที่
ชั้นผิว NBI หรือ FICE ได้เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบ
วิดีโอทัศน | |

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในระบบทางเดินอาหารและกระเพาะอาหาร สามารถ
เชื่อมต่อใช้งานกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอทัศน มีอุปกรณ์ประกอบการใช้
งานอย่างน้อย ดังนี้

- | | |
|---|--------|
| 1.3.1 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube) | 1 ชุด |
| 1.3.2 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |
| 1.3.3 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) | 1 อัน |
| 1.3.4 ขั้วต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 อัน |

/1.3.5 ขั้วต่อ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน ชนิดความละเอียดสูง
(Gastro Videoscope)

- | | | |
|--------|---|-------|
| 1.3.5 | ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 อัน |
| 1.3.6 | วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 ท่อ |
| 1.3.7 | วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 อัน |
| 1.3.8 | วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 อัน |
| 1.3.9 | อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plus) | 1 อัน |
| 1.3.10 | กระเป๋าท่อหรือกล่องบรรจุเครื่องมือ | 1 ใบ |
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ติดกับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น CE, ISO 13485 หรืออื่นๆ
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน ชนิดความละเอียดสูง
(Gastro Videoscope)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ. อายุรแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีรนนท์ สรรพจิต)

22 มี.ย. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(กุศทินธุ์ บุรณะวิทย์)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ. นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

20 ก.ค 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ สป.ทบ.ที่ฉบับที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ ทท 0404/10534 ลง 22 มี.ย. 60

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 033/60

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 - M - 60 - P - 0984

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอ ชนิดความละเอียดสูง
(Colono Videoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งในลำไส้ใหญ่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

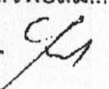
- | | |
|--|----------------------|
| 1.2.1 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| 1.2.2 เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง | 5-100 มม. หรือดีกว่า |
| 1.2.3 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า | 13.8 มม. |
| 1.2.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 13.7 มม. |
| 1.2.5 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,330 มม. |
| 1.2.6 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1,655 มม. |
| 1.2.7 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า | 2.8 มม. |
| 1.2.8 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 180 องศา |
| 1.2.9 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 180 องศา |
| 1.2.10 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า | 160 องศา |
| 1.2.11 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | 160 องศา |
| 1.2.12 ระบบควบคุม มีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม | |
| 1.2.13 ให้ความคมชัดสูง สามารถรองรับเทคโนโลยีเพื่อช่วยตรวจสอบรอยโรคและรายละเอียดของเส้นเลือดที่
ชั้นผิว NBI หรือ FICE ได้เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบ
วิดีโอ | |

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในลำไส้ใหญ่ สามารถเชื่อมต่อใช้งานกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

- | | |
|---|--------|
| 1.3.1 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube) | 1 ชุด |
| 1.3.2 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |
| 1.3.3 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) | 1 อัน |
| 1.3.4 ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 อัน |
| 1.3.5 ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 อัน |
| 1.3.6 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 ท่อ |
| 1.3.7 วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 อัน |

/1.3.8 วาล์วท่อลม...

22 มิ.ย. 2560

พ.จ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศน ชนิดความละเอียดสูง
(Colono Videoscope)

- | | |
|---|-------|
| 1.3.8 วาล์วทอลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 อัน |
| 1.3.9 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plus) | 1 อัน |
| 1.3.10 กระเป๋าท่อหรือกล่องบรรจุเครื่องมือ | 1 ใบ |

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ติดกับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น CE, ISO 13485 หรืออื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค้ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศน์ ชนิดความละเอียดสูง
(Colono Videoscope)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ. อายุรแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีรนนท์ สรรพจิต) 22 มี.ย. 2560

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(กุศทินญ์ บุรณะวิทย์)

พ.อ. ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ. นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ) 20 ก.ค. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ขอขัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/10538 ลง 22 มี.ย. 60

(3)

หน้า 1 ใน 3 หน้า

พืชมก 6.7
รายการที่ 28

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 062/54

หมายเลข คณ. 6515 - M - 61 - P - 0926

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็กระบบวิดีโอทัศน์
(Ultra Slim Gastrovideoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

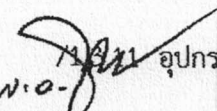
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือดีกว่า
- 1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 120 องศา
- 1.2.3 มีระยะในการมองเห็นภาพอยู่ระหว่าง 3-100 มม.
- 1.2.4 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 5.9 มม.
- 1.2.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน 5.9 มม.
- 1.2.6 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,100 มม.
- 1.2.7 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,400 มม.
- 1.2.8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- 1.2.9 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 210 องศา
- 1.2.10 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 1.2.11 ภาพที่แสดงออกมาทางจอรับภาพมีลักษณะภาพแบบวงกลม หรือแปดเหลี่ยม
- 1.2.12 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบรอยโรคด้วยระบบ NBI หรือ FICE ได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็ก สามารถถ่ายทอดสัญญาณและแสดงผลออกทางจอภาพ พร้อมบันทึกภาพด้วยระบบวิดีโอทัศน์ หรือดีกว่า มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

- 1.3.1 ฝาครอบกันน้ำ (Water-Resistant Cap) 1 อัน
- 1.3.2 ปกอกันคนไข้กัด (Mouthpiece) 1 อัน
- 1.3.3 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลมและท่อดูด (Injection Tube) 1 ชุด
- 1.3.4 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) 1 เส้น
- 1.3.5 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) 1 อัน
- 1.3.6 ขั้วต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) 1 อัน
- 1.3.7 ขั้วต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) 1 อัน
- 1.3.8 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; 10 ชิ้น/ท่อ) 1 ท่อ
- 1.3.9 วาล์วท่อดูด (Suction Valve) 1 อัน
- 1.3.10 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) 1 อัน

24 เม.ย. 2561


 อุปกรณ์ปิดท่อ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็กระบบวิดีโอทัศน
(Ultra Slim Gastrovideoscope)

- | | |
|--|--------|
| 1.3.11 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug) | 1 อัน |
| 1.3.12 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) | 1 เส้น |
| 1.3.13 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) | 1 ใบ |
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรับนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ ติดกับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเคีตตาล็อก และทดลองใช้งาน

24 เม.ย. 2561

Wio.

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็กระบบวิดีโอทัศน
(Ultra Slim Gastrovideoscope)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.อ.....อายุรแพทย์ รพ.ร.6/

(อีรนนท์ สรรพจิต)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

24 เม.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ทักษิณ เจริญทอง)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพิ)

- 9 พ.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้

ตามอนุมัติ สป.ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.

ที่ต่อ กท 0404/...6166...ลง 4 ก.ค. 61