

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6510 - V- 59 - S - 0024

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมละลายชนิด Polyglycolic acid

หน่วยนับ ของ, ตลับ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในงานศัลยกรรมที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผล หรือในการผูกมัดเส้นเลือด เพื่อการห้ามเลือด

## 1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นวัสดุเย็บแผล (suture) ชนิดสังเคราะห์แบบถัก (Braided) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดสลายตัวได้ในร่างกาย (Absorbable)

### 1.2.2 รักษาแรงดึงของ suture (Tensile strength) ตามระยะเวลาต่อไปนี้

1.2.2.1 ระยะเวลา 14 วัน แรงดึง suture คงเหลือร้อยละ 75

1.2.2.2 ระยะเวลา 21 วัน แรงดึง suture คงเหลือร้อยละ 50

1.2.2.3 ระยะเวลา 28 วัน แรงดึง suture คงเหลือร้อยละ 25

1.2.3 ละลายหมดไปภายใน 56 - 70 วัน

1.2.4 สารเคลือบผิววัสดุเย็บแผลทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บผ่านชั้นเนื้อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม ซึ่งสารเคลือบผิวนี้เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

1.2.5 ไหมละลายที่ถูกย้อมเป็นสีม่วง เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ

### 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 ขนาดของวัสดุเย็บแผล เบอร์ 8/0 – 3 หรือแล้วแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.2 มีทั้งแบบตลับ และแบบซอง โดยแบบซองมีทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็ม

1.3.3 กรณีติดเข็ม ขนาดของเข็มมีตั้งแต่ 5 - 50 มิลลิเมตร หรือแล้วแต่ทางราชการจะกำหนดในการ  
จัดหาแต่ละคราว

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

### 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

AN. P. 076.

1 ก.ค. 2550

- ฉบับที่ PA.นค.ทส.๖๗๒๙๐๕๑ นค.นค.ทส.๓๑๓๐ นุ ๐๔๔๘.๕/๔๖๐๖ พ.ย. ๗ ป.อ. ๕๙

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมละลายชนิด Polyglycolic acid

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.ดร.

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( มนัส ไชยงไทย )

พ.อ.

นายสัตวแพทย์ใหญ่ (สุนัข) ศสท.กส.ทบ. / กรรมการ

( จตุพงศ์ มุธาวงศ์ ) ผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

หน.ผอย.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วิศิษฐ์ พรหมธีระวงศ์ )

พ.ต.

นายทหารสัตวแพทย์ รพ.สุนัขทหาร ศสท.กส.ทบ. /

( ธีระ สมจิตประเสริฐ ) กรรมการ

ร.อ.หญิง

ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ปวีณธิดา โตจินดา ) และเลขานุการ

- 1 ก.ค. 2559

พ.อ.ดร.

- 1 ก.ค. 2559

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8105 - V - 67 - S - 0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถูสำหรับใส่ขยะติดเชื้อ

หน่วยนับ ใบ, ห่อ, แพ็ค, กิโลกรัม

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับใส่ขยะติดเชื้อหรือขยะอันตราย

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี มีความเหนียว ทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ถูมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีสีแดง

1.3.2 มีขนาดต่างๆ ได้แก่ 18 x 20 นิ้ว, 24 x 28 นิ้ว, 28 x 36 นิ้ว, 30 x 40 นิ้ว, 36 x 45 นิ้ว และ 45 x 60 นิ้ว ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ






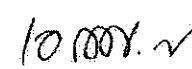
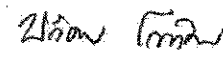
๕ / ๓๓. / 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ







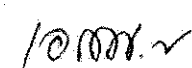
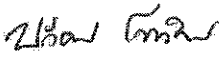
๕ 5 ๓๓. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถูสำหรับใส่ขยะติดเชื้อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สารูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- 05/กค./2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สารูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- 05/กค./2565

พ.อ.   
05/กค./2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6515 - V - 67 - S - 0006

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อให้สารละลายผ่านชนิดสามทาง

หน่วยนับ อัน

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ เพื่อให้สารละลายไหลผ่านไปได้ 3 ทิศทาง

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 เป็นข้อต่อทำจากพลาสติกใสคุณภาพดีไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย มีทางให้สารละลายผ่านได้ 3 ทาง
- 1.2.2 มีที่ปิด-เปิด เพื่อให้สารละลายผ่านไปได้ทางใดทางหนึ่งได้
- 1.2.3 สามารถใช้ร่วมกับสายให้สารละลาย หรือเลือดได้

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 มีลักษณะเป็นข้อต่อแบบ 3 ทาง
- 1.3.2 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในซองพลาสติกใส ติดกระดาษฉนวนกันน้ำ ของละ 1 อัน
- 2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต, วันหมดอายุ และ เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.2 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ
- 3.3 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

#### 4. วิธีการตรวจสอบ







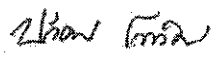
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ  
 ๕ ธ.ค. 2565

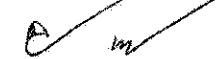





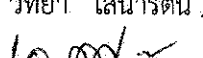
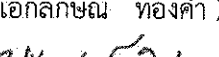
พ.อ. .... ประธานฯ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ  
 ๕ ธ.ค. 2565


ข้อสั่งอุปการณ ขื่อต่อให้สารละลายผ่านชนิดสามทาง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุฮาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สารูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กษ.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิตา ไตจินดา)
- ๑๕/๐๓/๒๕๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุฮาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สารูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กษ.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิตา ไตจินดา)
- ๑๕/๐๓/๒๕๖๕

พ.อ.   
๑๕/๐๓/๒๕๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6510 - V - 67 - S - 0007

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นปิดแผลนอกประสงค์

หน่วยนับ กล่อง, ม้วน

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับปิดทับวัสดุยึดแผล เหมาะสำหรับใช้ติดแผลบริเวณที่ต้องมีการเคลื่อนไหวบ่อย

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ตัวแผ่นปิดแผลทำจากเส้นใยขึ้นรูปโดยไม่ใช้การถักทอ (Non-Woven)
- 1.2.2 ด้านกาวที่ใช้ยึดเป็นกาวโพลีอะคริเลต (Polyacrylate) หรือกาวยัดที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง
- 1.2.3 แผ่นปิดแผลยึดติดแผลได้คงทน ระบายอากาศได้ดี มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีขนาดหน้ากว้าง 5, 10 และ 15 เซนติเมตร ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

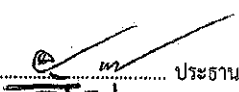
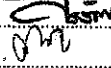

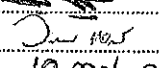
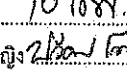
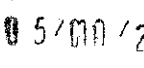

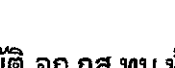
- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ


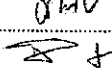
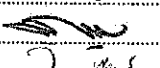
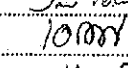

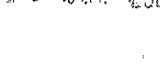

- เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.  ประธานฯ  
 พ.อ.  กรรมการ  
 พ.อ.  กรรมการ  
 พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ




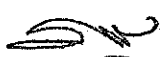
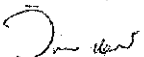
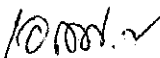
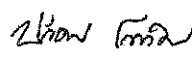
๕ 5 / ต.ก. / 2565

พ.อ.  ประธานฯ  
 พ.อ.  กรรมการ  
 พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ

๕ 5 / ต.ก. / 2565

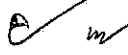


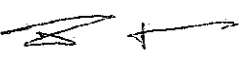

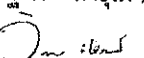
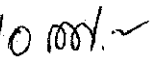
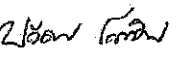
ข้อสั่งอุปกรณ์ ข้อต่อให้สารละลายผ่านชนิดสามทาง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.


- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิทธิ์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา โตจินดา)

๑๕/๐๖/๒๕๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ฉาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิทธิ์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา โตจินดา)

๑๕/๐๖/๒๕๖๕

พ.อ.   
๑๕/๐๖/๒๕๖๕



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6515 - V - 67 - S - 0008

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงมือยางสำหรับงานศัลยกรรมชนิดปราศจากเชื้อ แบบปลอดผงแป้ง  
(Powder Free Latex Sterile Surgical Gloves)

หน่วยนับ คู่, กล่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับงานศัลยกรรมทั่วไป

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากน้ำยางธรรมชาติปลอดผงแป้ง เคลือบด้วยสาร Polyurethane, Polymer หรือ Nitrile สะดวกในการสวมใส่

1.2.2 เนื้อยางเรียบมีความยืดหยุ่นดี สวมใส่กระชับ ผิวด้านนอกมีการออกแบบเพื่อการหยิบจับเครื่องมือได้มั่นคง

1.2.3 ถุงมือที่ผลิตแล้วผ่านการล้างเพื่อเจือจางสารเคมีหรือโปรตีนตกค้าง

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นถุงมือยางธรรมชาติแบบปลอดผงแป้ง ชนิดปราศจากเชื้อ

1.3.2 มีขนาดต่างๆ ได้แก่ เบอร์ 6, 6.5, 7, 7.5 และ 8 ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.3 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในซอง 1 คู่ ต่อ 1 ซอง

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต, วันหมดอายุ และ เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.3 ต้องผ่านการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

3.4 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานา

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

๕ ๕๖๓ 2565

พ.อ. ..... ประธานา

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

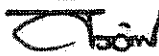

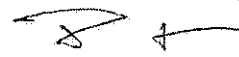



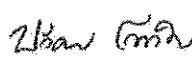
พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

๕ ๕๖๓ 2565




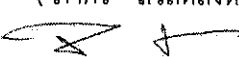

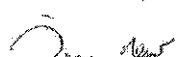


ข้อสั่งอุปกรณ์ ถู่มืออย่างสำหรับงานศัลยกรรมชนิดปราศจากเชื้อ แบบปลอดผงแป้ง  
(Powder Free Latex Sterile Surgical Gloves)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)

๕ 5/๓๐/ 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธูเม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)

๕ 5 ๓๐ 2565

พ.อ.   
๕ 5 ๓๐ / 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0009

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อระบายของเหลวหรือสารคัดหลั่งจากแผลสัตว์

หน่วยนับ เส้น, ซอง, กล่อง

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับระบายของเหลวหรือสารคัดหลั่งจากแผลผ่าตัดหรือแผลที่เย็บ

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากยางธรรมชาติ แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

## 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ได้แก่ 1/4 นิ้ว, 3/8 นิ้ว, 1/2 นิ้ว, 5/8 นิ้ว, 3/4 นิ้ว และ 1 นิ้ว ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.2 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในบรรจุภัณฑ์พ็อกเก็ต 1 เส้น ต่อ 1 ซอง

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต, วันหมดอายุ และ เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

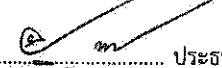

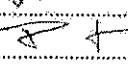

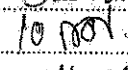
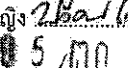
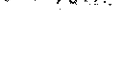

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ


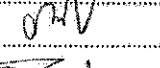
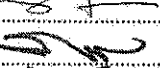
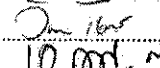
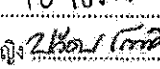


3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

## 4. วิธีการตรวจสอบ

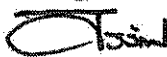

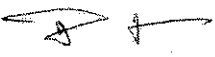

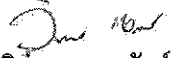

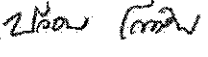
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.  ประธานฯ  
พ.อ.  กรรมการ  
พ.อ.  กรรมการ  
พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ  
๕ ๓๐ ๒565




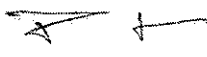

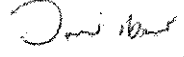

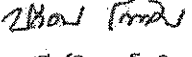
พ.อ.  ประธานฯ  
พ.อ.  กรรมการ  
พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ  
๕ ๓๐ ๒565


ข้อสั่งอุปกรณ์ ท่อระบายของเหลวหรือสารคัดหลั่งจากแผลสัตว์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวุฒิ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิดา ไตจินดา)
- ๕ ๖ ต.ค. / 2555

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวุฒิ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิดา ไตจินดา)
- ๕ ๖ ต.ค. 2555

พ.อ.   
๕ ๖ ต.ค. / 2555

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0010

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระบอกตวงสแตนเลสแบบมีหูจับ ปริมาตร 5,000 มิลลิลิตร

หน่วยนับ ใบ

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับใส่ของเหลวเพื่อตวงหาปริมาณ

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไม่เป็นสนิมง่าย และทำความสะอาดได้ง่าย

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- เป็นกระบอกตวง มีหูจับ มีความจุ 5,000 มิลลิลิตร มีหน่วยบอกปริมาตร 1,000, 1,500, 2,000, 2,500, 3,000, 3,500, 4,000, 4,500 และ 5,000 มิลลิลิตร

### 2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

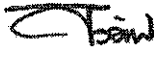

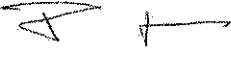
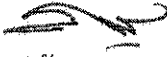
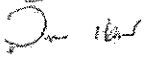

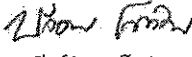
05 ต.ค. 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ


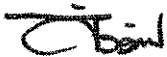





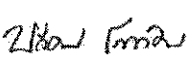
05 ต.ค. 2565


ข้อสั่งอุปกรณ์ กระบอกตวงสแตนเลสแบบมีหูจับ ปริมาตร 5,000 มิลลิลิตร

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)  
พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)  
พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)  
๕ ๕ / ๓๓ / ๒๕๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)  
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)  
พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)  
พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)  
๕ ๕ / ๓๓ / ๒๕๖๕

พ.อ.   
๕ ๕ / ๓๓ / ๒๕๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0011

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรวยสำหรับใช้งานทางสัตวแพทย์

หน่วยนับ อัน

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับกรอกของเหลวในงานทางสัตวแพทย์

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 ไม่เป็นสนิมง่าย และทำความสะอาดได้ง่าย

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ความกว้างของปากกรวยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร และความกว้างของส่วนปลายกรวยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 2 เซนติเมตร

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ





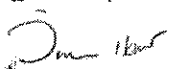

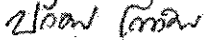
๐ 5 / ๓๓ / 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

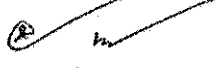


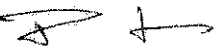

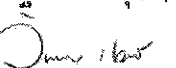


๐ 5 / ๓๓ / 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรวยสำหรับใช้งานทางสัตวแพทย์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- ๕ ๕ / ๕๖๕ / 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- ๕ ๕ ๕๖๕ / 2565

พ.อ. 

๕ ๕ ๕๖๕ / 2565



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6510 - V - 67 - S - 0012

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สำลีสันปลายไม้

หน่วยนับ ก้าน, กล้อง, ซอง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจับหรือทำความสะอาดแผลและบริเวณอื่น ๆ

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ส่วนประกอบในไม้ 1 ก้าน ประกอบด้วย

1.2.1 ก้านทำมาจากไม้กลึง ผิวเรียบ ปราศจากเสี้ยนและเชื้อรา

1.2.2 ปลายไม้ด้านหนึ่งพันด้วยสำลีที่ทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ 100% ปราศจากสารเรืองแสง

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีสำลีสันที่ปลายไม้ 1 ด้าน

1.3.2 มีขนาด S, M, L ซึ่งจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.3 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

### 2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุ 100 ก้านใน 1 กล่องหรือซอง

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.3 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ







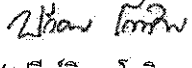
05 ต.ค. 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

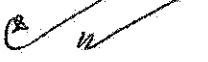
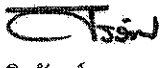



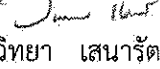
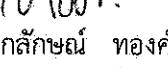
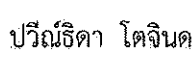
05 ต.ค. 2565

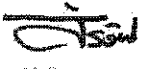
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สำลึพันปลายไม้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุฮาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)
- ๐ ๕ ๓๐ ๒๕๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุฮาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)
- ๐ ๕ ๓๐ ๒๕๖๕

พ.อ.   
๐ ๕ ๓๐ / ๒๕๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0013

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อฉีดยาให้น้ำเกลือในสัตว์ (Heparin Cap)

หน่วยนับ อัน, กล่อง

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับต่อกับหัวเข็มเพื่อให้ยาหรือน้ำเกลือทางหลอดเลือด

##### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากพลาสติกสังเคราะห์

1.2.2 ด้านในมีสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

##### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นรูปทรงกระบอกข้างหนึ่งสำหรับต่อกับหัวเข็ม และปลายอีกข้างเป็นจุกยางปิดไว้เพื่อใช้สำหรับแทงเข็มเพื่อฉีดยาหรือให้น้ำเกลือ

1.3.2 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

#### 2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุในบรรจุภัณฑ์นิกสไนท์ ห่อละ 1 อัน

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต, วันหมดอายุ, เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

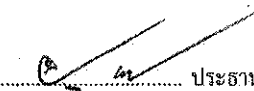
#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

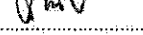
3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

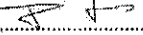
#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด


พ.อ.  ประธานฯ

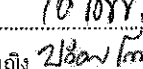
พ.อ.  กรรมการ

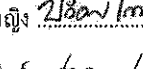
พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

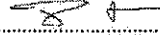
พ.ด.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ


05 ต.ค. 2565

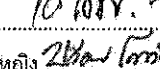
พ.อ.  ประธานฯ

พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้





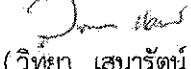
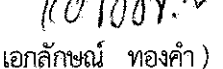
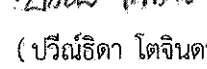
พ.ด.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ

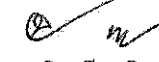
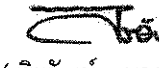

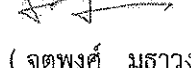
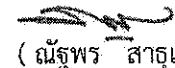
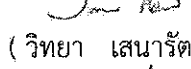
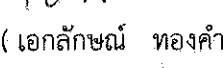
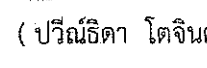
05 ต.ค. 2565

ข้อสั่งอุปกรณ์ ข้อต่อฉีดยาให้น้ำเกลือในสัตว์ (Heparin cap)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิทธิ์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- 05 มี.ค. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เจลิ้มเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิทธิ์)
- พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- 05 มี.ค. 2565

พ.อ.   
05 มี.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0014

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มเจาะไขสันหลัง (Spinal Needle)

หน่วยนับ อัน, กล่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเจาะเข้าไปในไขสันหลังหรือส่วนอื่นๆ ในร่างกายสัตว์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเข็มแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable Spinal Needle)

1.2.2 ตัวเข็มทำด้วยโลหะสแตนเลส (Stainless Steel) เกรดทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม

1.2.3 หัวเข็ม (Hub) ทำจากพลาสติกน้ำหนักเบา มีสีแสดงขนาดตามรหัสสี

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 หัวเข็ม (Hub) มีสีใสสามารถมองเห็นน้ำไขสันหลังหรือของเหลวได้ง่าย

1.3.2 มีเบอร์เข็ม และความยาวต่างๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว ดังนี้-

เบอร์เข็ม (G)	ความยาว (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว (มิลลิเมตร)
18G	3 ½	1.3 x 88
20G	3 ½	0.9 x 88
22G	3 ½	0.7 x 88
22G	4 ¾	0.7 x 120
25G	3 ½	0.53 x 88
25G	4 ¾	0.53 x 120
26G	3 ½	0.47 x 88
27G	3 ½	0.42 x 88
27G	4 ¾	0.42 x 120

1.3.3 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. .... 10 100Y. ~ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง 216ow 100ow กรรมการและเลขานุการ

05 ต.ค. 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. .... 10 100Y. ~ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง 216ow 100ow กรรมการและเลขานุการ

05 ต.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มเจาะไขสันหลัง (Spinal Needle)

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในบรรจุภัณฑ์พ่นึกสนิท ห่อละ 1 อัน
- 2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต, วันหมดอายุ และ เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน



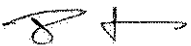
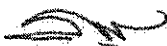
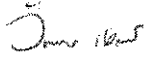

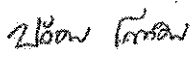
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.2 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ


4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.



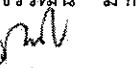
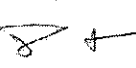

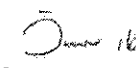
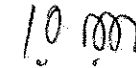
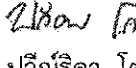
พ.อ.		ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ
	(จิรวัดน์ มากทรัพย์)	
พ.อ.		รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ
	(ภากร สวัสดิ์สิงห์)	
พ.อ.		นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ
	(จิตพงศ์ มุธาวงศ์)	
พ.อ.		รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	(ณัฐพร สาธุม)	
พ.ท.		หน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	(วิทยา เสนารัตน์)	
พ.ต.		ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	(เอกลักษณ์ ทองคำ)	
พ.ท.หญิง		ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ
	(ปวีณิธิตา โตจินดา)	

๐ ๖ ต.ค. ๒๕๖๕

พ.อ.   
๐ ๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มเจาะไขสันหลัง (Spinal Needle)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวรรณ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปภ.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จุดพงษ์ มุธาวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ทน.ผว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา โตจินดา)
- 05 ต.ค. / 2565

พ.อ.



05 ต.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6532 - V - 67 - S - 0015

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าสำหรับห่อเครื่องมือสัตวแพทย์

หน่วยนับ ผืน, ชิ้น

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับห่อเครื่องมือสัตวแพทย์ ในขั้นตอนการทำให้ปราศจากเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave)

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากผ้าฝ้าย (Cotton 100%)

1.2.2 ตัดเย็บด้วยผ้าหนาสองชั้น

1.2.3 สามารถใช้ได้กับขั้นตอนการทำให้ปราศจากเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave)

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นผ้าสี่เหลี่ยม มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมเย็บขอบทั้งสี่ด้าน

1.3.2 มีขนาดต่างๆ ได้แก่ 10 นิ้ว X 10 นิ้ว, 12 นิ้ว X 12 นิ้ว, 15 นิ้ว X 15 นิ้ว, 20 นิ้ว X 20 นิ้ว, 24 นิ้ว X 24 นิ้ว, 30 นิ้ว X 30 นิ้ว, 36 นิ้ว X 36 นิ้ว ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

2 ธ คก. / 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



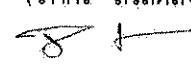


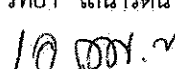
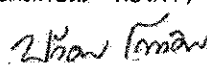
พ.ท.หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

2 ธ คก. / 2565

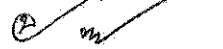


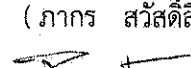
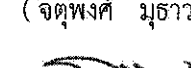
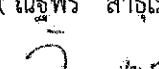
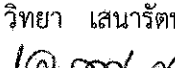
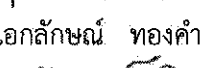



ข้อสั่งอุปกรณ์ สำหรับห่อเครื่องมือสัตวแพทย์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)  
พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)  
พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)  
20 ต.ค. /2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)  
พ.อ.  ผอ.กศ.รร.กส.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)  
พ.อ.  นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)  
พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รบก.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)  
พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)  
20 ต.ค. 2565

พ.อ.   
20 ต.ค. /2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6515 - V - 67 - S - 0019

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อสวนปัสสาวะในน้ำ

หน่วยนับ เส้น

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวนเข้ากระเพาะปัสสาวะของม้า

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สายสวน ทำจากวัสดุสังเคราะห์ มีคุณสมบัติ เรียบลื่น ไสและยืดหยุ่น ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง หรือ วัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

1.2.2 สายนำการใส่ (Stylet) ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1 ใน 1 เส้น ประกอบด้วย สายสวนและสายนำการใส่ โดยสายสวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 6.6 - 7.3 มิลลิเมตร ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว และมีขนาดความยาวของสายไม่น้อยกว่า 135 เซนติเมตร ปลายเป็นลักษณะรูเปิด ปลายเป็นด้านหนึ่งมีลักษณะกลมมน และมีรูระบายด้านข้าง และสายนำการใส่ (Stylet) มีความยาวไม่น้อยกว่าสายสวน

1.3.2 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในซองที่ปิดสนิท บรรจุ 1 เส้น ต่อ 1 ซอง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

2.2 มีการระบุ วันผลิตและวันหมดอายุ ให้เห็นบนซองอย่างชัดเจน

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

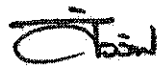

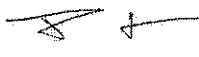

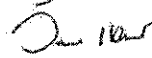
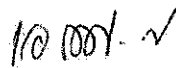
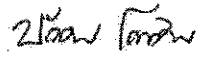
20 ต.ค. / 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ


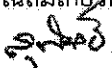

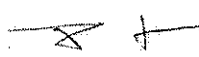


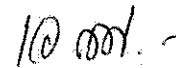
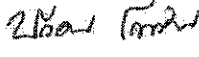
20 ต.ค. / 2565

ข้อสั่งอุปกรณ์ ท่อสวนปัสสาวะในม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)
- 20/กค. / 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เนลิ้มเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กศ.รร.กส.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุพินธ์ กมลสิริภักดิ์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ขรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณิดา ไตจินดา)
- 20/กค. / 2565

พ.อ.   
20/กค. / 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 65 - S - 0042

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวอเนกประสงค์ ใช้ในทางสัตวแพทย์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับยึดติดสายน้ำเกลือเข้ากับตัวสัตว์ขณะให้น้ำเกลือ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารชนิด ไซยาโนอะคริเลต ที่ใช้เป็นสารยึดติด (adhesive)

1.2.2 ไม่เป็นสารไวไฟ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นของเหลวสำหรับใช้ภายนอก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ วันผลิตและ/หรือวันหมดอายุ ไว้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

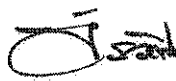


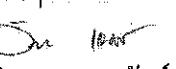
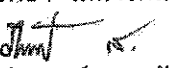
พ.อ.




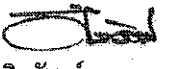

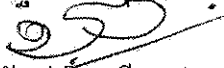
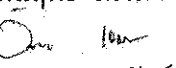

28/ต.ค. 2564

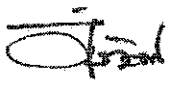
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวอนบกประสงค์ ใช้ในทางสัตวแพทย์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.แผนก ผศส.ก.ก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(พันธุธิ มณีเทศ)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.2 รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
ร.อ.  ประจำ ผศก./สุติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ภัทรพงศ์ สวานอ้อย)  
28 ต.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มนัส ไท่งไทย)  
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  ทน.แผนก ผศส.ก.ก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(พันธุธิ มณีเทศ)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.2 รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
ร.อ.  ประจำ ผศก./สุติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ภัทรพงศ์ สวานอ้อย)  
28 ต.ค. 2564

พ.อ.   
28 ต.ค. 2564

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 67 - S - 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มปักฝีเส้น (Scalp Vein)

หน่วยนับ กล่อง, อัน

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้แทงเข้าหลอดเลือด เพื่อให้สารน้ำเข้าทางหลอดเลือดดำของสัตว์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวเข็มทำด้วยโลหะสแตนเลส (Stainless steel) เกรดทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม ที่มีความคมเหมาะสมกับการใช้งานตามมาตรฐานสากลทางการแพทย์

1.2.2 ส่วนโคนของเข็ม เป็นแผ่นพลาสติก ทำเป็นปีก สำหรับจับเพื่อแทงเข็มเข้าหลอดเลือด และเป็นที่ยึดเข็มให้อยู่กับที่ มีสีแสดงขนาดของเข็มตามรหัสสี

#### 1.2.3 สายพลาสติก

1.2.3.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์เอทิลีน หรือ PVC หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ากันหรือดีกว่า มีคุณสมบัติ Non-Toxic ไสและนิ่ม

1.2.3.2 ปลายด้านหนึ่งยึดแน่นกับเข็ม และปลายอีกด้านหนึ่งยึดกับหัวต่อพลาสติก เพื่อให้สวมกับข้อต่อปลายล่างของชุดให้น้ำเกลือและชุดให้เลือดได้แน่นสนิท

พ.อ. ..... ประธานา  
พ.อ. ..... กรรมการ  
พ.อ. ..... กรรมการ  
พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

28 ต.ค. / 2565

พ.อ. ..... ประธานา  
พ.อ. ..... กรรมการ  
พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ด. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

28 ต.ค. / 2565

## ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มปักฝีเส้น (Scalp Vein)

## 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเข็มแทงเข้าหลอดเลือด มีที่สำหรับยึดติดกับเข็มให้อยู่กับที่ ไม่เลื่อนหลุด

1.3.2 เข็มปักฝีเส้นมีขนาดและความยาวต่างๆ ดังนี้

เบอร์เข็ม (G) เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก (O.D)	ความยาวเข็ม	รหัสสี	ความยาวท่อ
18 G (1.25 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	ชมพู	30 ซม.
19 G (1.08 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	ครีม	
20 G (0.90 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	เหลือง	
21 G (0.81 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	เขียว	
22 G (0.71 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	ดำ	
23 G (0.64 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	ฟ้า	
23 G (0.64 มม.)	5/8 นิ้ว (16 มม.)	ฟ้า	
24 G (0.56 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	แดง	
24 G (0.56 มม.)	5/8 นิ้ว (16 มม.)	แดง	
25 G (0.51 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	ส้ม	
25 G (0.51 มม.)	5/8 นิ้ว (16 มม.)	ส้ม	
27 G (0.41 มม.)	1/2 นิ้ว (13 มม.)	เทา	

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

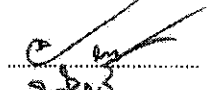
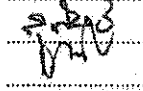
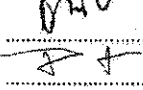
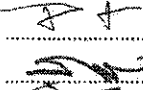
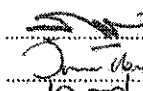
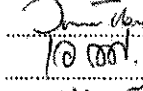
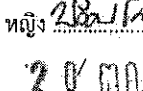
## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

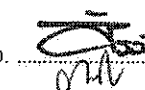
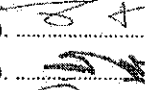
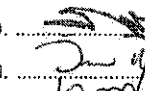
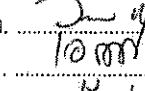
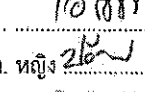
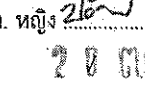
3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

## 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.  ประธานาพ.อ.  กรรมการพ.อ.  กรรมการพ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการพ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ


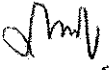
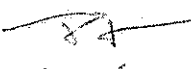
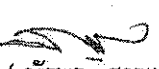
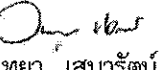
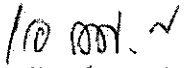
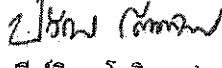
2 ธ คก. / 2565

พ.อ.  ประธานาพ.อ.  กรรมการพ.อ.  กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการพ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้พ.ท. หญิง  กรรมการและเลขานุการ

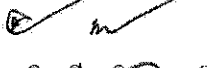


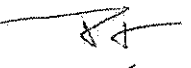

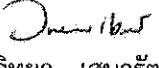

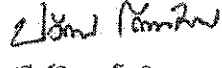
2 ธ คก. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เข็มปักผิวหนัง (Scalp Vein)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวพันธ์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)
- 20 ต.ค. / 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กศ.รร.กส.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จตุพงศ์ มุธาวงค์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)
- 20 ต.ค. / 2565

พ.อ.   
20 ต.ค. 2565



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6515 - V - 61 - S - 0118

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ วัสดุสำหรับเย็บบาดแผลใช้ในสัตว์

หน่วยนับ ตลับ ม้วน กล่อง

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 ลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

1.1.1 วัสดุเย็บแผลชนิดละลาย (Catgut plain) ใช้สำหรับเย็บบาดแผลที่สามารถหายได้ในระยะเวลาสั้น ๆ

1.1.2 วัสดุเย็บแผลชนิดเคลือบโครเมียม (Catgut Chromio) ใช้สำหรับเย็บบาดแผลที่สามารถหายได้ในระยะเวลาปานกลาง

##### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุสำหรับเย็บบาดแผลชนิดละลายได้ ต้องผลิตมาจากเนื้อเยื่อชั้นซีโรซ่า (Serosa tissue) เท่านั้น

1.2.2 วัสดุสำหรับเย็บบาดแผลชนิดเคลือบโครเมียม ต้องมีการเคลือบด้วยเกลือโครเมียม (Chromium Salt)

1.2.3 ต้องมีการสลายตัวด้วยเอนไซม์ โปรติโอไลติก (Proteolytic Enzymes) ในระยะเวลา 4 - 14 วัน แต่ไม่เกิน 3 เดือน

1.2.4 วัสดุเย็บบาดแผล ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีสเตอร์ไรซ์ ก่อนบรรจุในบรรจุภัณฑ์

##### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร หรือมีความยาว ตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.2 เป็นวัสดุเย็บแผล เบอร์ 0, 1, 2 และ 2/0, 3/0, หรือขนาดเบอร์อื่น ๆ ตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ต้องบรรจุในสารละลายฆ่าเชื้อโรค ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดเชื้อ

2.2 โดยบรรจุภัณฑ์ต้องบรรจุในกล่องกระดาษปิดผนึก

2.3 ต้องถูกเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงการถูกแสงสว่าง

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องได้รับอนุญาตให้ผลิต บรรจุ จำหน่าย หรือนำเข้าจากหน่วยงานของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง

3.2 จะต้องมียอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ หรือตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

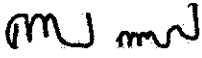
ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.

20/สค 2561

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ วัสดุสำหรับเย็บบาดแผลใช้ในสัตว์


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒน์พล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( สุรพงษ์ สิริสิทธิพันธ์ )

พ.ต.หญิง  ประจํา ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. /  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศิริพร สุขพิพัฒนามงคล )

20 ส.ค. 2561


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( ศิรินทร์ ทวีขศรี )


พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ

( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

27 ส.ค. 2561

พ.อ.   
20 ส.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6510 - V - 67 - S - 0021

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมละลายชนิด Polydioxanone (PDS)

หน่วยนับ กล่อง, ซอง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เย็บหรือผูกเนื้อเยื่อในการผ่าตัดที่ต้องการวัสดุเย็บผูกชนิดละลาย

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1.2.1 เป็นวัสดุเย็บแบบเส้นใยเดี่ยวสังเคราะห์ละลายตัวได้ในร่างกาย ชนิดโพลิไดออกซานอน (Synthetic Polydioxanone Monofilament Absorbable Suture)

1.2.2 ละลายหมดไปภายใน 180 - 210 วัน

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีทั้งแบบกล่องและแบบซอง มีทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็มซึ่งจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.2 ขนาด 5/0, 4/0, 3/0, 2/0, 0, 1, 2 ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.3 ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ทันที

### 2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญ, วันผลิต, วันหมดอายุ, เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ ตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

2.4 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ



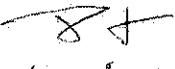
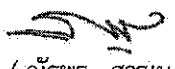
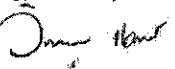
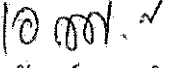
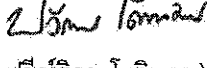
20 ต.ค. 2565

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
 พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

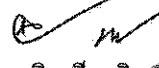



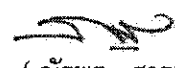
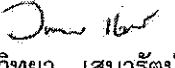

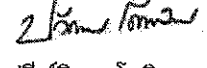
20 ต.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมละลายชนิด Polydioxanone (PDS)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)
- / /

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กศ.รร.กส.กส.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สุพันธ์ กมลศิริภักดี)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ  
(จิตพงศ์ มุธาวงศ์)
- พ.อ.  รอง ผอ. รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ณัฐพร สาธุม)
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. ชรก.พล.ม.2 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(เอกลักษณ์ ทองคำ)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา ไตจินดา)

20/ต.ค./2565

พ.อ.   
20 ต.ค./2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6510 - V -59 - S - 0025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมไม่ละลายชนิด Polyamide

หน่วยนับ ของ, ตลับ

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เย็บปิดแผลในงานศัลยกรรมทั่วไปที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลายในการเย็บแผล

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นวัสดุเย็บแผล (suture) ชนิดสังเคราะห์แบบไม่สลายตัวในร่างกาย (Non - absorbable synthetic suture) ซึ่งผลิตจากสารประกอบชนิด Polyamide

1.2.2 มี 2 รูปแบบ ขึ้นอยู่กับขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง

1.2.2.1 แบบที่ 1 ประกอบด้วย polyamide 6.6 เป็นแกนกลาง และหุ้มด้วย polyamide 6

1.2.2.2 แบบที่ 2 ผลิตจาก polyamide 6

1.2.3 ให้ความลื่นในขณะเย็บ เส้นด้ายมีลักษณะอ่อนตัว เพื่อให้เกิดความคล่องมือในการใช้งาน

1.2.4 ลดการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่ยังฝังอยู่ในร่างกาย

1.2.5 ไม่เปื่อยหรือขาดง่ายในขณะเย็บแผล

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ขนาดของวัสดุเย็บแผล เบอร์ 6/0 - 8 หรือแล้วแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.2 มีทั้งแบบตลับ และแบบของ โดยแบบของมีทั้งชนิดติดเข็มและไม่ติดเข็ม

1.3.3 กรณีติดเข็ม ขนาดของเข็มมีตั้งแต่ 5 - 50 มิลลิเมตร หรือแล้วแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.ร.อ.ช.ร.

1 ก.ค. 2559

10 หมู่ที่ 10 ก.ค. ๒๕๖๑ ๑๐๖๕/๕๖๐๖ ๑๖ ๗ ก.ค. ๕๙

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไหมไม่ละลายชนิด Polyamide

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.ดร.

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( มนัส ไหย่งไทย )

พ.อ.

นายสัตวแพทย์ใหญ่ (สุนัข) ศสท.กส.ทบ. / กรรมการ

( จตุพงศ์ มุธาวงศ์ ) ผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

หน.ผอย.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วิศิษฐ์ พรหมธีระวงศ์ )

พ.ต.

นายทหารสัตวแพทย์ รพ.สุนัขทหาร ศสท.กส.ทบ. /

( ธีระ สมจิตประเสริฐ ) กรรมการ

ร.อ.หญิง

ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ปวีณธิดา ไตจินดา ) และเลขานุการ

- 1/กค. 2559

พ.อ.ดร.

- 1 กค. 2559

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 61 - S - 0021

ชื่อ-สิ่งอุปกรณ์ น้ำเกลือล้างแผล สำหรับสัตว์

หน่วยนับ ขวด, กล่อง

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับทำความสะอาดแผลเพื่อฆ่าเชื้อโรค และ/หรือ ใช้ละลายด้วยยา

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- มีตัวยาที่สำคัญ คือ.-

- Sodium Chloride ไม่น้อยกว่า 0.9 % W/V

โดยต้องมียอดประกอบและความเข้มข้นที่เหมาะสม หรือตามที่ราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- มีลักษณะเป็นสารละลาย (Solution)

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 ต้องบรรจุภายในบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด หรือตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

2.2 ต้องระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ บริเวณบรรจุภัณฑ์ไว้เรียบร้อย

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ต้องได้รับอนุญาตให้ผลิต บรรจุ จำหน่าย หรือนำเข้าจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน (Expiry date) ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 


22 พค ๖๕๖1

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ น้ำเกลือล้างแผล สำหรับสัตว์

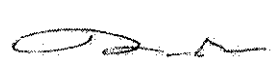
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( สรพงษ์ สิริสิทธิพันธ์ )

พ.ต.หญิง  ประจำ ผอ.รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ./  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


( ศิริพร สุขพัฒนามงคล )

22 พ.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( ศิริรินทร์ ทวีศรี )

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ

( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

06 มิ.ย. 2561

พ.อ. 

22/พ.ค. 2561



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 61 - S - 0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนเฮอร์ปีไวรัส สำหรับม้า ชนิดเชื้อตาย (Inactivated equine herpes vaccine)

หน่วยนับ โด๊ส

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- เป็นวัคซีนใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 เป็นวัคซีนเชื้อตาย สำหรับลดความรุนแรงโรคอีควัย เฮอร์ปีไวรัส 1 (EHV - 1) และโรคอีควัย เฮอร์ปีไวรัส 4 (EHV - 4) ในม้า

1.3.2 ให้ความคุ้มโรคนานไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังฉีด

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

- บรรจุขวด ๆ ละ 1,10 โด๊ส หรือตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 จะต้องได้รับอนุญาตให้ผลิต บรรจุ จำหน่าย และนำเข้าจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

3.2 ต้องเก็บรักษาไว้ในความเย็นอุณหภูมิ 2 - 8 °C ห้ามแช่แข็ง

3.3 จะต้องมียุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจริบ หรือตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

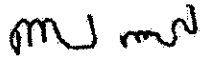


พ.อ.



22 พ.ค. 2561

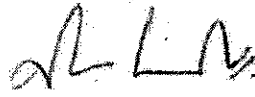


ชื่อ สิ่งอุปกรณ์    วัคซีนเฮอร์เปส สำหรับม้า ชนิดเชื้อตาย (Inactivated equine herpes vaccine)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

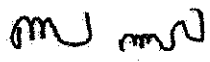
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( พัฒนพล พลเยี่ยม )  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
( สุรพงษ์ สิริสิทธิพันธ์ )  
พ.ด.หญิง  ประจำ ผอ.รพ.สัตว์ ทบ. กส.ทบ./  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศิริพร สุขพัฒนามงคล )

22/พ.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( ศิรินทร์ ทวีขศรี )  
พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ  
( จีรวัฒน์ มากทรัพย์ )  
พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ  
( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

06/มิ.ย. 2561

พ.อ.   
22/พ.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 – V – 63 – S – 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรคในสุนัข

หน่วยนับ ขวด, โด๊ส

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ป้องกันโรคไข้หัดสุนัข (Canine distemper), ตับอักเสบในสุนัข (Canine hepatitis), ไข้หวัดในสุนัข (Canine parainfluenza), เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis) และโรคลำไส้อักเสบติดต่อ (Canine parvovirus)

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นวัคซีนชนิดเชื้อเป็น (Modified live vaccine) ซึ่งผ่านกรรมวิธีทำให้เชื้ออ่อนกำลังลง

1.2.2 ใน 1 โด๊ส ประกอบด้วย

1.2.2.1 Distemper virus	ไม่น้อยกว่า $10^{3.0}$ CCID <sub>50</sub>
1.2.2.2 Canine adenovirus Type 2	ไม่น้อยกว่า $10^{3.2}$ CCID <sub>50</sub>
1.2.2.3 Canine parainfluenzavirus	ไม่น้อยกว่า $10^{6.0}$ CCID <sub>50</sub>
1.2.2.4 Canine Parvovirus	ไม่น้อยกว่า $10^{7.0}$ CCID <sub>50</sub>
1.2.2.5 Inactivated <i>Leptospira Canicola</i>	ไม่น้อยกว่า 40 hamster protective doses
1.2.2.6 Inactivated <i>Leptospira icterohaemorrhagiae</i>	ไม่น้อยกว่า 40 hamster protective doses

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ประกอบด้วยขวดบรรจุผงวัคซีนแห้ง และขวดบรรจุวัคซีนทำละลาย ผสมกันใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิทปลอดเชื้อสำหรับฉีด

2.2 การจัดเก็บรักษา ต้องเก็บในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส

2.3 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ วันผลิต, วันหมดอายุ

2.4 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานการขึ้นทะเบียนจาก อย. หรือหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10 เดือน ณ วันส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 

0 7/ส.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรคในสุนัข

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ


( พุทธพร เพ็ชรชนะ )

พ.ท.  ทน.ผผพ.ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( อีระ สมจิตประเสริฐ )

07 ส.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( ธัญญากรณ์ เตียตระกูล )

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

( ไพศาล หมั่นเดช )

07 ส.ค. 2563

พ.อ. 

07/ ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6515 – V -65 – S - 0012

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรค ชนิดให้ภูมิคุ้มกันสูง (HTLP 5/CV-L)

หน่วยนับ โด๊ส

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้สำหรับป้องกันโรคไข้หัดสุนัข (CANINE DISTEMPER,CD) โรคตับอักเสบติดต่อในสุนัข (INFECTIOUS CANINE HEPATITIS,ICH), ซึ่งเกิดจากเชื้ออะดีโนไวรัส ไทป์ 1 (CANINE ADENOVIRUS TYPE 1, CAV-1), โรคในระบบทางเดินหายใจซึ่งเกิดจากเชื้ออะดีโนไวรัส ไทป์ 2 (CANINE ADENOVIRUS TYPE 2, CAV-2), โรคพาราอินฟลูเอนซ่า (CANINE PARAINFLUENZA,CPI), ซึ่งเกิดจากเชื้อพาราอินฟลูเอนซ่าไวรัส (PARAINFLUENZA VIRUS), โรคลำไส้อักเสบซึ่งเกิดจากเชื้อโคโรนาไวรัส (CANINE CORONA VIRUS, CCV) และเชื้อพาร์โวไวรัส (CANINE PARVOVIRUS,CPV) และ CPV-2C โรคเลปโตสไปโรซิสซึ่งเกิดจากเชื้อ เลปโตสไปราแคนิโคล่า (Leptospira canicola) และเชื้อเลปโตสไปรา อิกเทโรฮีโมราเจีย (L.icterohaemorrhagiae)

1.1.2 ใช้สำหรับฉีดป้องกันโรคให้แก่สุนัขที่มีสุขภาพแข็งแรง ตั้งแต่อายุ 6 สัปดาห์ขึ้นไป โดยการฉีดเข้าใต้ผิวหนัง หรือเข้ากล้ามเนื้อ

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นวัคซีนรวมเชื้อเป็นและเชื้อตาย ในแต่ละโด๊ส (DOSE) ประกอบด้วย

1.2.1 CANINE DISTEMPER VIRUS (CDV-MODIFIED LIVE VIRUS) สายพันธุ์ SYNDER HILL STR. ไม่น้อยกว่า  $10^{2.5}$  TCID<sub>50</sub>/dose throughout dating

1.2.2 CANINE ADENOVIRUS TYPE 2 (CAV-2 MODIFIED LIVE VIRUS) สายพันธุ์ MANHATTAN STR ไม่น้อยกว่า  $10^{2.9}$  TCID<sub>50</sub>/dose throughout dating

1.2.3 CANINE PARAINFLUENZA VIRUS (CPI-MODIFIED LIVE VIRUS) สายพันธุ์ NL-CPI-5 STR ไม่น้อยกว่า  $10^{5.0}$  TCID<sub>50</sub>/dose throughout dating

1.2.4 CANINE PARVOVIRUS (CPV-MODIFIED LIVE VIRUS) สายพันธุ์ NL-35-D STR ไม่น้อยกว่า  $10^{7.0}$  TCID<sub>50</sub>/dose throughout dating

1.2.5 CANINE CORONAVIRUS (CCV-KILLED VIRUS) สายพันธุ์ NL-18 STR ไม่น้อยกว่า 1468 ELISA Antigen units/0.05 ml dose throughout dating

1.2.6 Leptospira canicola สายพันธุ์ C-15 STR. ไม่น้อยกว่า 600 nephelometric units per dose

1.2.7 L. icterohaemorrhagiae สายพันธุ์ NADL (11403) STR. ไม่น้อยกว่า 600 nephelometric units per dose

พ.อ.



29/ธ.ย. 2564

ชื่อสิ่งอุปกรณ์      วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรค ชนิดให้ภูมิคุ้มกันสูง ( HTLP 5/CV-L)

### 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 เป็นวัคซีนชนิดผงแห้ง (FREEZE – DRIED) ซึ่งเตรียมจากไวรัสเชื้อเป็น CD,CAV-2, CPI และ CPV ที่ถูกทำให้อ่อนกำลังลง และเชื้อตายของเชื้อ L.canicola L.icterohaemorrhagiae และเชื้อไวรัส CCV ซึ่งเตรียมในรูปของเหลวและผสมอยู่ในสื่อ (ADJUVANT)

1.3.2 วัคซีนส่วนที่เป็นของเหลวใช้สำหรับละลายวัคซีนส่วนที่เป็นผงแห้ง

1.3.3 มีส่วนผสมของ เพนนิซิลิน และสเตร็ปโตมัยซิน เพื่อใช้เป็นสารกันเสีย (PRESERVATIVES)

1.3.4 บนฉลากยาระบุไว้ชัดเจนว่าเป็นวัคซีนชนิด “high-titer, low-passage”

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิทปลอดเชื้อสำหรับฉีด

2.2 การจัดเก็บรักษา ต้องเก็บในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส

2.3 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ วันผลิต, วันหมดอายุ

2.4 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จำกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว หรือตามมาตรฐานท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานการขึ้นทะเบียนจาก กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

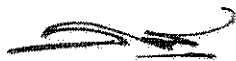
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือวิธีการทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่เหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ. 

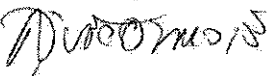
ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( จีรวัฒน์ มากทรัพย์ )

พ.อ. 


รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ณัฐพร สาธุม )

พ.ท. 

รอง ผอ.รพ.สุนัขทหาร ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( สุรชัย อินทวาริ )

พ.ท.หญิง 

หน.ผาป./พร.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศิริพร สุขพัฒนามงคล )

29 มิ.ย. 2564

พ.อ. 

29 มิ.ย. 2564

ชื่อสิ่งอุปกรณ์      วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรค ชนิดให้ภูมิคุ้มกันสูง ( HTLP 5/CV-L)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

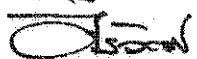
พ.อ.



รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พนาเวศ จันทรงชัย )

พ.อ.



ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

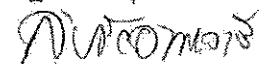
พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ณัฐพร สาธุม )

พ.ท.



รอง ผอ.รพ.สุนัขทหาร ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( สรชัย อินทวารี )

พ.ท.หญิง

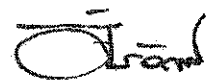


หน.ผวป./พร.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศิริพร สุขพิพัฒนามงคล )

29 มิ.ย. 2564

พ.อ.



29 มิ.ย. 2564

รายการขออนุมัติแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 6515 - V - 65 - S - 0012


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรค ชนิดให้ภูมิคุ้มกันสูง ( HTLP 5/CV-L)

หน่วยนับ โดส


ตามอนุมัติ จก.กส.ทบ. ท้ายหนังสือ กทบ.กส.ทบ. ที่ ต่อ กท 0448.5/5083 ลง 7 ก.ค. 64

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะเดิม	ขอแก้ไขเป็น	เหตุผลที่ขอแก้ไข	หมายเหตุ
1.	3. ข้อกำหนดอื่นๆ - ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ	3. ข้อกำหนดอื่นๆ - ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ณ วันส่งมอบ	- ปรับอายุการใช้งานของ วัคซีน ให้สอดคล้องกับ วัคซีนที่นำเข้ามาจำหน่าย ในประเทศ	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.   
(วิสูตร เอี่ยมเรือง)

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.   
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)

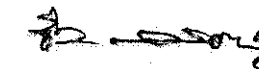
รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.   
(จิตพงศ์ มุธวงศ์)

นปก.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.   
(สุรชัย อินทาวรี)

นายสัตวแพทย์ใหญ่ ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

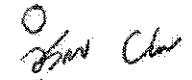
พ.ท.   
(ธีระ สมจิตประเสริฐ)

ตน.แผนกผสมพันธุ์ ชรก.รพ.สุนัขทหาร ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง   
(ปริญญ์ ใต้จินดา)

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

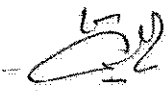
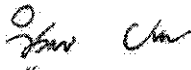




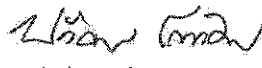
27 ก.ค. 2566

พ.อ.   
27 ก.ค. 2566



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนรวมป้องกันโรคติดต่อ 5 โรค ชนิดให้ภูมิคุ้มกันสูง (HTLP 5/CV-L)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ถาวร สาย กส.

พ.อ.		รอง.จก.กส.ทบ.(1) / ประธานกรรมการ
	(ศักดิ์ดาเดช ประเสริฐศรี)	
พ.อ.		ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ
	(วิสูตร เอี่ยมเรือง)	
พ.อ.		รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ
	(ภากร สวัสดิ์สิงห์)	
พ.อ.		นบค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการ
	(จิตพงษ์ มุธาวงศ์)	
พ.อ.		หน.แผนกผสมพันธุ์ ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	(สุรัชย์ อินทาวรี)	
พ.ท.		นายสัตวแพทย์ใหญ่ ศสท.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	(ธีระ สมจิตประเสริฐ)	
พ.ท.หญิง		ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ
	(ปวีณธิดา ไตจินดา)	

27 ก.ค. 2566

พ.อ. 

27 ก.ค. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 62 - S - 0016

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies vaccine)

หน่วยนับ ขวด, โดส

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 เป็นวัคซีนชนิดเชื้อตาย (Inactivated vaccine)

1.2.2 ใน 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วยปริมาณไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies virus) คิดเป็นศักยภาพในการป้องกัน (protective potency) ไม่น้อยกว่า 1 I.U.

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- เป็นของเหลว ใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง หรือเข้ากล้ามเนื้อ

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิทปลอดเชื้อสำหรับฉีด

2.2 การจัดเก็บรักษา ต้องเก็บในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส

2.3 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, วันผลิต, วันหมดอายุ

2.4 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

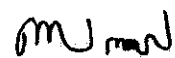
3.1 มีหลักฐานการขึ้นทะเบียน ดำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย ของกระทรวงสาธารณสุข

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

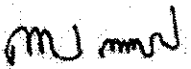
พ.อ.





- 6 มิ.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies vaccine)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(พัฒนาพล พลเยี่ยม)

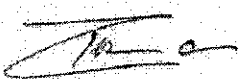
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(พุทธร เพ็ชรชนะ)

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(จตุพงศ์ มุธาวงศ์)  
-6/ธ.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ  
(อำนาจ นาคศรี)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ. / กรรมการ  
(ไพศาล หมีนเดช)

27/ธ.ย. 2562

พ.อ. 

-6 ธ.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 – V – 66 – S - 0006

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับม้า (Rabies vaccine for horse)

หน่วยนับ ขวด, โดส

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในม้า

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นวัคซีนชนิดเชื้อตาย มีข้อบ่งใช้ระบุว่าสามารถใช้สำหรับม้าได้

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นของเหลวบรรจุในขวด บรรจุ 1 มิลลิลิตร (1 โดส) หรือ 10 มิลลิลิตร (10 โดส) ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

#### 2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, วันผลิต, วันหมดอายุ, เลขที่ผลิต และมีสติ๊กเกอร์สำหรับติดในสมุดวัคซีนแยกรายโดส

#### 2.3 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย ของกระทรวงสาธารณสุข

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.3 มีการเก็บรักษาและการขนส่ง ภายใต้อุณหภูมิที่กำหนดตลอดเวลา ก่อนการส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้






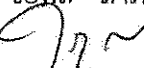
ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

28/ก.พ. 2565


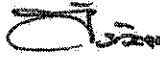


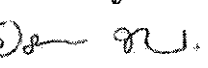

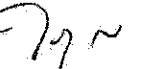
พ.อ. .....  
28/ก.พ./ 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับม้า (Rabies vaccine for horse)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๑ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวุฒน์ ปัญควิจฉณ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๒ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ต.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน๒๙ รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ชัยพล ลาภจิตร)
- ร.อ.  ทนท.ว.อายุรกรรมสัตว์ รพ.สัตว์ กสช.๓ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วสุคม ณรงค์พันธ์)
- 28 ก.พ. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มนัส ไท่งไทย)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๑ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวุฒน์ ปัญควิจฉณ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๒ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ต.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน๒๙ รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ชัยพล ลาภจิตร)
- ร.อ.  ทนท.ว.อายุรกรรมสัตว์ รพ.สัตว์ กสช.๓ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วสุคม ณรงค์พันธ์)

28/ก.พ. 2565

พ.อ.   
28 ก.พ. / 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 63 - S - 0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท็อกซอยด์ป้องกันโรคบาดทะยัก (Tetanus toxoid)

หน่วยนับ ขวด, โด๊ส

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับสร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคบาดทะยักหรือกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคบาดทะยักสำหรับสัตว์

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 เป็นวัคซีนจากชนิดเชื้อเดี่ยว (Monovalent vaccine)

1.2.2 ใน 1 มล. ประกอบด้วย Purified tetanus toxoid ไม่น้อยกว่า 20 Lf

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- เป็นของเหลวแขวนตะกอน (Suspension) ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิทปลอดเชื้อสำหรับฉีด

2.2 การจัดเก็บรักษา ต้องเก็บในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส

2.3 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, วันผลิต และวันหมดอายุ

2.4 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 มีหลักฐานการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**

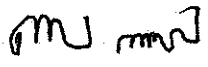
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 


23 เม.ย. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท็อกซอยด์ป้องกันโรคบาดทะยัก (Tetanus toxoid)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( พุทธิพร เพ็ชรชนะ )

พ.ท.  ทน.ผศก./สูติ/รส. รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ.

( กรพล ปุญญะสิทธิ์ ) / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23/เม.ย. 2563


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

( อัญญากรณ์ เตียตระกูล )

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จิรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ. / กรรมการ

( ไพศาล หมั่นเดช )

01 พ.ค. 2563

พ.อ. 

23/เม.ย. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 66 - S - 0007

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท็อกซอยด์ป้องกันโรคบาดทะยัก สำหรับม้า (Tetanus toxoid for horse)

หน่วยนับ ขวด, ได้ส

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับป้องกันโรคบาดทะยักในม้า

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ในวัคซีน 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วย Clostridium Tetani toxoid ไม่น้อยกว่า 2.0 AU

1.2.2 มีข้อบ่งชี้ระบุว่าสามารถใช้สำหรับม้าได้

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นของเหลวบรรจุในหลอดฉีดยา จำนวน 1 มิลลิลิตร (1 ได้ส) หรือ บรรจุในขวด จำนวน 10 มิลลิลิตร (10 ได้ส) ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

##### 2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, วันผลิต, วันหมดอายุ, เลขที่ผลิต

2.3 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย ของกระทรวงสาธารณสุข

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.3 มีการเก็บรักษาและการขนส่ง ภายใต้อุณหภูมิที่กำหนดตลอดเวลา ก่อนการส่งมอบ

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

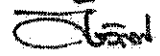



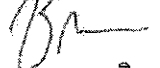
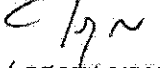
28 ก.พ. /2565

พ.อ. ....  
28 ก.พ. /2565


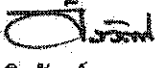


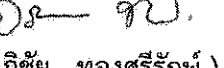
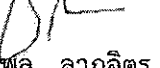
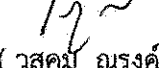


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ที่ออกขอขอยกเว้นโรคบาดทะยัก สำหรับม้า (Tetanus toxoid for horse)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๑ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวุฒน์ ปัญควิจฉณ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๒ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ต.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน๒๙ รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ชัยพล ลาภจิตร)
- ร.อ.  ทนท.อายุรกรรมสัตว์ รพ.สัตว์ กสช.๓ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วสุคม ณรงค์พันธ์)  
28/กพ. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มานัส ไชยงไทย)
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวุฒน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๑ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวุฒน์ ปัญควิจฉณ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.๒ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ต.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน๒๙ รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ชัยพล ลาภจิตร)
- ร.อ.  ทนท.อายุรกรรมสัตว์ รพ.สัตว์ กสช.๓ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วสุคม ณรงค์พันธ์)  
28/กพ. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 62 - S - 0017

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Japanese encephalitis vaccine)

หน่วยนับ ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ป้องกันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบในม้า, ลา, ล่อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นวัคซีนเชื้อตาย (Inactivated vaccine) หรือวัคซีนเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ (Live attenuated vaccine)

1.2.2 วัคซีนเตรียมจากเชื้อไวรัสเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ชนิดเจแปนีสเตรน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นของเหลว ใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิทปลอดเชื้อสำหรับฉีด

2.2 การจัดเก็บรักษา ต้องเก็บในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส

2.3 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, วันผลิต, วันหมดอายุ

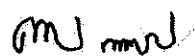
2.4 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ


4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด


พ.อ.   
= 6/ค.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัคซีนป้องกันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Japanese encephalitis vaccine)

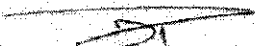
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ. กวก. กส. ทบ. / ประธานกรรมการ

(พัฒนพล พลเยี่ยม)

พ.อ.  รอง ผอ. กวก. กส. ทบ. / กรรมการ

(พุทธร เพ็ชรชนะ)

พ.อ.  รอง ผอ. รพ. สัตว์ ทบ. กส. ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(จิตพงษ์ มุอ่าวงค์)

- 6 มิ.ย. / 2562


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทต. ทบ. / ประธานกรรมการ

(อำนาจ นาคศรี)

พ.อ.  นักวิชาการ กส. ทบ. / กรรมการ

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  รอง ผอ. กอง กบ. ทบ. / กรรมการ

(ไพศาล หมื่นเดช)

27 มิ.ย. / 2562

พ.อ. 

- 6 มิ.ย. 2562