

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 235/52 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1844

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเภสัชรังสี Technetium  
(<sup>99m</sup>Tc) DTPA

หน่วยนับ Unit Dose (ยูนิตโดส)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดดำ สำหรับทำการถ่ายภาพรังสีของไต (Renal Scan) เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยโรค

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นยาฉีด Sterile, Nonpyrogenic Solution of Technetium-99 m Diethylenetriamine Pentaacetic Acid

1.2.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 2 ถึง 25 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมสำหรับทำการถ่ายภาพรังสีของไต (Renal Scan)

1.3.2 บรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง นับจากเวลา Calibration

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

(วน) แสงสรรค์

รังสีแพทย์ รพ.ร.บ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.บ

๑๗ ต.ค.๖๖

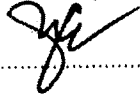
/คณะกรรมการ..

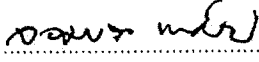
พ.อ.

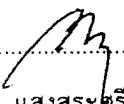
3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเภสัชรังสี Technetium  
(  $^{99m}\text{Tc}$  ) DTPA

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

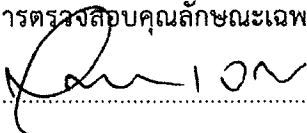
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญซพร ทิพย์วงศ์ )

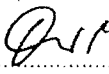
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  รังสีแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วนา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

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

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/... 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.   
( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๙ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 774/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1892

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Gallium Citrate Injection

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับการถ่ายภาพรังสีของการตรวจมะเร็ง (Tumors Detection)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 15 ถึง 30 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดในการถ่ายภาพรังสีของการตรวจมะเร็ง

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 7 วัน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.



( รนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.บ. ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.บ.

๑๙/๓.๖๖

/คณะกรรมการ..

พ.อ.



3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Gallium Citrate Injection

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( บุญชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. .... รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วนา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมพิ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วนา / แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

ทน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 114/47 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1865

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยาฉีดรังสีเทคนิคเต็ม 99 - เอ็ม อัลบูมิน  
( Tc - 99m Albumin/Vasculocis )

หน่วยนับ ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดดำ เพื่อดูการทำงานของหัวใจ (Blood Pool Imaging) และโปรตีนในขบวนการย่อยอาหาร (Protein Losing) ในงานทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดเข้าเส้นเลือดดำ ผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และทำให้แห้ง (Freeze-Drying) ภายใต้ก๊าซไนโตรเจน

1.3.2 ประกอบด้วย Human Serum Albumin, Stannous Chloride, Sodium Chloride

1.3.3 ใน 1 Unit Dose มีปริมาณรังสีในช่วง 5-20 mCi

1.3.4 ขนาดบรรจุ 1 ขวด เท่ากับ 1 Unit Dose โดยบรรจุสำหรับใช้กับผู้ป่วย 1 ราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

3.2 มีฉลากบอก วัน เดือน ปี และเวลาที่หมดอายุ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของตัวอย่าง และทดสอบใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค. ๖๖

/คณะกรรมการ..

พ.อ.

3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ ยาฉีดรังสีเทคนิคเต็ม 99 - เอ็ม อัลบูมิน  
( Tc - 99m Albumin/Vasculocis )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. .... รังสีแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วรวิ แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทมิฬ )

18 เม.ย 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วรวิ แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

ทน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๙ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 771/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1889

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium-99m Labeled Leucocytes Injection

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือด สำหรับการถ่ายภาพรังสี เพื่อศึกษาเม็ดเลือดขาว

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 8 ถึง 25 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมสำหรับการถ่ายภาพรังสี เพื่อศึกษาเม็ดเลือดขาว

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Pyrogen Free Ingredients

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

(วนา แสงสระศรี)

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖

/คณะกรรมการ..

พ.อ.

3 เม.ย 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium-99m Labeled Leucocytes Injection

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( บุญชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. .... รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วณา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมิพ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อनुวัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วณา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6 ทำหน้าที่

ทน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.6

๒๔ ต.ค. ๖๖

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 104/60 ( พบ. )

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6505 - M - 60 - S - 0055

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเภสัชรังสี Technetium-99<sup>m</sup> Nanocolloid  
( Technetium-99<sup>m</sup> Nanocolloid Injection )

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (Subcutaneous Injection) เพื่อถ่ายภาพทางรังสีของต่อมน้ำเหลือง Lymphoscintigraphy

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นยาฉีด Technetium-99<sup>m</sup> Nanocolloid Injection

1.2.2 หลังจากเตรียมยาแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 °C

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารเภสัชรังสีปราศจากเชื้อ ลักษณะเป็นผงแห้งต้องทำละลายก่อนใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของสารเภสัชรังสี จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

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

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

พ.ต.หญิง..... (ปิ่นพิบูล พิบูลเวช) นายทหารวิทยาศาสตร์รังสี รพ.ร.6 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 ก.พ. 2560

สำเนาถูกต้อง

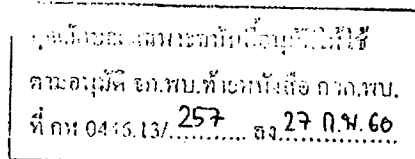
พ.อ.

( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๘ ต.ค.๖๖



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 191/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1826

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเภสัชรังสี Tc-99m MAG3  
( Technetium-99m Mercaptoacetyltriglycine Injection )

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฉีดเข้าเส้นเพื่อถ่ายภาพรังสีของไต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นยาฉีด Sterile, Nonpyrogenic Solution of Tc-99 MAG3 Injection pH ระหว่าง

5.0-6.0 Radiochemical Purity ประกอบด้วย Tc-99m MAG3 ไม่น้อยกว่า 90% ขณะใช้งาน

1.2.2 เก็บรักษาไว้ ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมชนิดบรรจุหลอด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

จ.พ.อ.

(วนา แสงสระศรี)

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๘ ต.ค.๖๖

/คณะกรรมการ...

พ.อ.

3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

สารเภสัชรังสี Tc-99m MAG3

( Technetium-99m Mercaptoacetyl triglycine Injection )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชพร ทพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. .... รังสีแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วณา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ออมนิติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วณา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๔ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 761/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1881

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium-99m Methylene Diphosphonate Injection  
( Tc-99m MDP Injection )

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับตรวจกระดูก (Bone Scan)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 8 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับตรวจกระดูก (Bone Scan)

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Nonpyrogenic Solution of Tc-99m Methylene Diphosphonate  
ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและปราศจากเชื้อ

1.3.3 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

สพ.อ.



( วณา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๘ ต.ค.๖๖

คุณะธรรมการ..  
พ.อ. 3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium-99m Methylene Diphosphonate Injection  
( Tc-99m MDP Injection )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณขทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. .... รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วณา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมพิ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ก. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วณา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.๖

๑๘ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 768/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1887

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium-99m Sodium Phosphates Injection; Pyro-and Trimeta

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือด สำหรับการศึกษาการสูบน้ำเลือดออกจากหัวใจ หาขนาดของหัวใจล่าง  
หาอัตรา Filling และ Emptying ของ Ventricles และการเคลื่อนไหวของผนังหัวใจ  
(RBC Scan, Myocardial Imaging)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 15 ถึง 30 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมสำหรับการศึกษาการสูบน้ำเลือดออกจากหัวใจ หาขนาดของหัวใจล่าง  
หาอัตรา Filling และ Emptying ของ Ventricles และการเคลื่อนไหวของผนังหัวใจ

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Non Pyrogenic

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

จ.พ.อ.

(วนท แสงสระศรี)

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๒ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๒

๑๙ ต.ค.๖๖

/คณะกรรมการ..

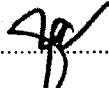
พ.อ.

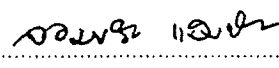
3 เม.ย. 2562

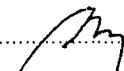
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium-99m Sodium Phosphates Injection; Pyro-and Trimeta

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

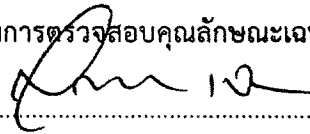
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺธร ทพยวงศ์ )

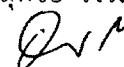
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  รังสีแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วนา แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.  นบก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ  
( ปราโมทย์ จันทิม )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.   
( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๘ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 113/47 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1864

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดฉีดพ่นละอองเภสัชภัณฑ์รังสีชนิดใช้ครั้งเดียว  
( Disposable Nebulizer Kit for Radiopharmaceutical Aerosol )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฉีดพ่นละอองเภสัชภัณฑ์รังสี (Radiopharmaceutical Aerosol)

เพื่อวิเคราะห์การทำงานของระบบทางเดินหายใจ (Ventilation Study) ตรวจสอบสมรรถภาพและ  
ถ่ายภาพปอดสำหรับงานทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นชุดอุปกรณ์ฉีดพ่นละอองเภสัชภัณฑ์รังสีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ชนิดใช้ครั้งเดียว

1.3.2 ทำด้วยพลาสติกสามารถถอดเข้าออกได้ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย Mouth-Piece, HEPA Filler,  
Nose Clip และ Disposal Bag

1.3.3 สามารถฉีดพ่นละอองเภสัชภัณฑ์รังสี ขนาดไม่เกิน 0.5 ไมครอน

1.3.4 ขนาดบรรจุ 1 ชุด ต่อ 1 ชุด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน ในวันส่งของ

3.2 มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของตัวอย่าง และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.พ.อ.

( วรวิทย์ แสงสร้อยศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๔ ต.ค. ๖๖

/คณะกรรมการ..

พ.อ.

3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดฉีดพ่นละอองเภสัชภัณฑ์รังสีชนิดใช้ครั้งเดียว

( Disposable Nebulizer Kit for Radiopharmaceutical Aerosol )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.....รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วณัฐ แสงสระศรี )

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.....นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมพิ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

จพ.อ.

( วณัฐ แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.๖

๑๔ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 772/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1890

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium-99m Dimercaptosuccinic Acid Injection

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับทำภาพถ่ายรังสีของไต (Renal Scan)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 2 ถึง 25 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรม สำหรับทำภาพถ่ายรังสีของไต (Renal Scan)

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Nonpyrogenic Solution of Technetium-99m Dimercaptosuccinic Acid

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖

/คณะกรรมการ...

พ.อ.

3 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium-99m Dimercaptosuccinic Acid Injection

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....  
( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง.....  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.....  
( วนา แสงสระศรี )  
3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.....  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.....  
( ปราโมทย์ จันทมิฬ )

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.  
( วนา แสงสระศรี )  
รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่  
หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖  
๑๘ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 767/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6505 - M - 62 - S - 1886

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium - 99 m Sestamibi Injection

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับการทำภาพถ่ายรังสีของหัวใจ (Cardiac Scan)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 15 ถึง 25 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมสำหรับการทำภาพถ่ายรังสีของหัวใจ (Cardiac Scan)

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Non Pyrogenic, Solution

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วรณ แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖

/คณะผู้บริหาร..

พ.อ.

3 เมย 2567

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium - 99 m Sestamibi Injection

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )  
..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

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

พ.ท. .... ( วณา แสงสระศรี )  
..... รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. .... ( สุพิชัย เจริญวารีกุล )  
..... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. .... ( ปกิจจ์ แสงสว่าง )  
..... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

พ.อ. .... ( ปราโมทย์ จันทิมพ )  
..... นปค.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 558 ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. ....  
( วณา แสงสระศรี )  
รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6 ทำหน้าที่  
หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.6  
๑๘/๔.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 115/61 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6505 - M - 61 - S - 0016

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แคปซูลไอโอดีน 131  
( Sodium Iodine I-131 Capsule )

หน่วยนับ แคปซูล

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้รับประทานเพื่อการตรวจวินิจฉัยและ/หรือรักษาโรคต่างๆ ของต่อมไทรอยด์

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ประกอบด้วยสารกัมมันตรังสีชนิด ไอโอดีน 131 ( <sup>131</sup> I ) ในรูป Sodium Iodine

1.2.2 ขนาดความแรงของรังสีตั้งแต่ 10 - 200,000 µCi (microcuries) หรือเท่ากับ 0.01 - 200 mCi (millicuries)

1.2.3 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 14 วัน หลังเตรียม

## 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแคปซูล ใช้รับประทาน

1.3.2 ขนาดบรรจุ 1 แคปซูล เท่ากับ 1 unit dose สำหรับใช้กับผู้ป่วย 1 ราย

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ จำนวน และขนาดความแรงจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.   
( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖

/คณะกรรมการ...

23 ม.ค. 2561

พ.อ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

แคปซูลไอโอดีน 131

( Sodium Iodine I-131 Capsule )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ต.หญิง .... นายทหารวิทยาศาสตร์รังสี รพ.ร.6/

( ปิ่นพิบูล พิบูลเวช ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ม.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( ทักษิณ เจียมทอง )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมพ )

1 ก.พ. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/174 ลง 5.1.61

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

( วรนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.6 ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.6

๑๘ ต.ค.๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 769/43 (พบ.)

หมายเลข คจ. 6505 - M - 62 - S - 1888

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ Technetium-99m Macroaggregated Albumin Injection

หน่วยนับ Unit Dose

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ฉีดเข้าเส้นเลือดสำหรับทำภาพถ่ายรังสีของปอด (Lung Scan)

1.1.2 เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยาฉีดทางรังสีกรรมสำหรับทำภาพถ่ายรังสีของปอด (Lung Scan)

1.3.2 เป็นยาฉีด Sterile, Nonpyrogenic Solution of Tc-99m Macroaggregated

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ในเวลาส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

จ.พ.อ. (วนา แสงสรศรี)

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

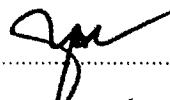
๑๙ ต.ค.๖๖

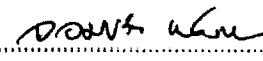
คณะกรรมการ...  
พ.อ. 3 เมย 2562

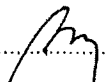
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

Technetium-99m Macroaggregated Albumin Injection

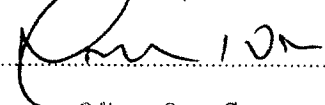
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญชพร ทิพย์วงษ์ )

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

พ.ท..........รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วนา แสงสระศรี )  
3 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

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

18 เม.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/.....558.....ลง 3 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง

พ.อ..........  
( วนา แสงสระศรี )

รังสีแพทย์ รพ.ร.ร.๖ ทำหน้าที่

หน.แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กรส.รพ.ร.ร.๖

๑๙ ต.ค.๖๖