

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 231/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1336

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาเบต้าครอสแลป  
(  $\beta$  - CrossLaps Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Degradation products of type I collagen ในซีรัม และพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารละลาย สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 น้ำยา Streptavidin - coated microparticles (M)

1.3.2 น้ำยา Anti -  $\beta$  - CrossLaps - Ab - biotin (R1)

1.3.3 น้ำยา Anti -  $\beta$  - CrossLaps - Ab - Ru (bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup> (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

๒๐ ๑/๕

20 ส.ย. 2561

น.อ.พ.

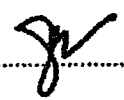
/คณะกรรมการ...

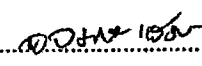
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาเบต้าครอสแลป

(  $\beta$  - CrossLaps Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

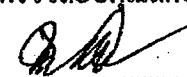
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

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

พ.ท..........หน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรณันท์ )

20 มิ.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เขียมทอง )

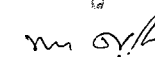
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

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

- 3 ก.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนวยให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กว.พบ.  
ที่ กท 0446.13/......ลง...5.ก.ค.61

ตำแหน่งที่ต้อง



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 232/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1337

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาเอนมีดออสติโอแคลซิน  
( N - MID Osteocalcin Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ N - MID Osteocalcin ในซีรัม และพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)  
แบบ Sandwich principle หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารละลาย สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด  
ประกอบด้วย

1.3.1 น้ำยา Streptavidin-coated microparticles (M)

1.3.2 น้ำยา Anti - N - MID Osteocalcin - Ab - biotin (R1)

1.3.3 น้ำยา Anti - N - MID Osteocalcin - Ab - Ru (bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup> (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

*m s/h*

30 มิ.ย. 2561

*พ.อ.จ.*

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาเอนมีตออสติโอคัลซิน  
( N - MID Osteocalcin Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

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

( ศุภโชค ตรรณันท์ )

20 มี.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( ทักษิณ เจียมทอง )

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.....นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

- 3 ก.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวท.พบ.  
ที่ กท 0446.13/... ลง 5 ก.ค. 61

ถ้าหากถูกต้อง  
m 6/6

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 223/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1328

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอชซีจี  
( HCG Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Human chorionic gonadotropin (hCG) ในซีรัม และพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารละลาย สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 น้ำยา Streptavidin - coated microparticles (M)

1.3.2 น้ำยา Anti - hCG - Ab - biotin (R1)

1.3.3 น้ำยา Anti - hCG - Ab - Ru (bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup> (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

อำนาจถูกต้อง

m 01/

20 ส.ย. 2561

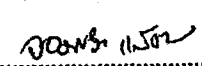
คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอชซีจี  
( HCG Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

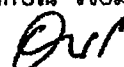
พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท..........ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

20 มิ.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

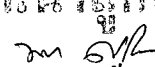
พล.ต..........ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เจริมทอง )

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

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

- 3 ก.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กว.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/.....ตจ. 5.ก.ค.61

สำเนาถูกต้อง  


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 227/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1332

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน  
( Progesterone Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Progesterone ในซีรัม และพลาสมา
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)  
แบบ Competition principle หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารละลาย สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด  
ประกอบด้วย
  - 1.3.1 น้ำยา Streptavidin - coated microparticles (M)
  - 1.3.2 น้ำยา Anti - progesterone - Ab - biotin (R1)
  - 1.3.3 น้ำยา Progesterone - peptide - Ru (bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup> (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
- 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

*Handwritten signature*

20 มี.ย. 2561

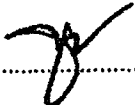
*Handwritten signature*

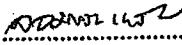
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน  
( Progesterone Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

พ.ท.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

20 มิ.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เจริญทอง )

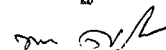
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

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

- 3 ก.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้มีมติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/... 966 ลง... 5.11.61

สำเนาถูกต้อง



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 224/57 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1329

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรแลคติน  
( Prolactin Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Prolactin ในซีรัม และพลาสมา
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)  
แบบ Sandwich principle หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารละลาย สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด  
ประกอบด้วย
  - 1.3.1 น้ำยา Streptavidin-coated microparticles (M)
  - 1.3.2 น้ำยา Anti - prolactin - Ab - biotin (R1)
  - 1.3.3 น้ำยา Anti - prolactin - Ab - Ru (bpy)<sub>3</sub> <sup>2+</sup> (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
- 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

ถ้าหากถูกต้อง

m o/r

20 มี.ย. 2561

W. ๑๗ /คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรแลคติน  
( Prolactin Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺหรร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง..... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

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

( ศุภโชค ตรรณันท์ )

20 ต.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ 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 จันทนิพ )

- 3 ก.ค. 2561

คุณสมบัติเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กว.ทบ.  
ที่ กท 0445.13/... 966 ลง 5 ก.ค. 61

ดำเนินการถูกต้อง

m 9/2

6

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 369/52 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1450

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาโททอล ฟิววันเอ็นพี  
( Total P1NP Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาตรวจหาปริมาณ โททอล ฟิววันเอ็นพี ในซีรัม และพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 M ประกอบด้วย Streptavidin-Coated Microparticles

1.2.2 R1 ประกอบด้วย Anti-P1NP-Ab-Biotin

1.2.3 R2 ประกอบด้วย Anti-P1NP-Ab-Ru (bpy)

1.2.4 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 8 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นสารละลาย สามารถใช้งานได้ทันที

1.3.2 สามารถใช้กับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดอัตโนมัติ Cobas ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีฉลากระบุชื่อชุดน้ำยา, Lot No. และวันหมดอายุทุกชุดน้ำยา

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดสอบใช้งาน

อำนาจการซื้อ

๐๖

/คณะกรรมการ...

.14 กพ. 2562

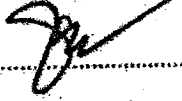
พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

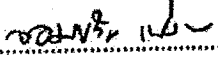
ชุดน้ำยาตรวจหา โททอล ฟีนเอ็นที

( Total P1NP Reagent Kit )

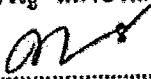
คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปญชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

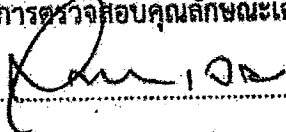
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.อ.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ทรงศักดิ์ ศรีจินดา )

14 ก.พ. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  พลท.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

28 ก.พ. 2562

คุณสมบัติเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ จก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 336 ลง 13 ส.ค. 62

ถ้าหากถูกต้อง

๒๖/๒

7

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 368/52 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1449

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยามาตรฐานสำหรับการทดสอบหา โททอล พีวันเอ็นพี  
( Total P1NP Calset Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยามาตรฐานสำหรับตรวจหาปริมาณ โททอล พีวันเอ็นพี ในซีรัม และพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจาก Human Serum

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 7 วัน ที่อุณหภูมิ 8 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็น Lyophilized

1.3.2 สามารถใช้กับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดอัตโนมัติ Cobas ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีฉลากระบุชื่อชุดน้ำยา, Lot No. และวันหมดอายุทุกชุดน้ำยา

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

๑๖/๖

/คณะกรรมการ...

14 ก.พ. 2562

พ.อ.

ชุดน้ำยามาตรฐานสำหรับการทดสอบหา โททอล พีวันเอ็นพี  
( Total P1NP Calset Reagent Kit )

( ปุณฺณชทร ทักขวางษ์ )

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

( ทรงศักดิ์ ศรีจินดา )

14 N.W. 2562

( สุปิชัย เจริญวารีกุล )

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

28 NW 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนวยให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 336 ลง 13 มี.ค. 62

เจ้าพระยาสุรสีห์

2/2

8

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 159/60 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0110

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจ hGH  
( hGH Reagent Kit )

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตรวจหา Human Growth Hormone (hGH) ในซีรัมหรือพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตรวจโดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) แบบเชิงปริมาณ (Quantitative) หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 น้ำยามี Range ของการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.030-50.0 ng/ml

1.2.3 ใช้เวลาในการตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน 18 นาที

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีใช้อยู่ ใน 1 ชุดประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1 Streptavidin-Coated Microparticles

1.3.2 Anti-hGH-Ab~Biotin

1.3.3 Anti-hGH-Ab~Ru(bpy)<sup>2+</sup><sub>3</sub>

2. การบรรจุและหีบห่อบรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง

๖/๕

/คณะกรรมการ...

30 พ.ค. 2560

๔.๐.๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจ hGH ( hGH Reagent Kit )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....  
(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง.....  
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.....  
(ศุภโชค ตรรณันท์) นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.ร.6  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

30 พ.ค. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กพ 0446.13/ 655 ลง 30 พ.ค. 60

สำเนาถูกต้อง

an ok

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 158/60 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0109

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาสอบเทียบ hGH  
( hGH Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นสารสอบเทียบ (Calibrator) ของน้ำยาตรวจ hGH

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่  
หน่วยงานมีใช้อยู่ ใน 1 ชุดประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1 hGH Cal 1 อย่างน้อย 2 ขวด

1.3.2 hGH Cal 2 อย่างน้อย 2 ขวด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

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

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

พ.ท.....นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.6  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

3 0 พ.ค. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อันุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/... 655... ลง... 30 พ.ค. 60

สำเนาถูกต้อง

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 154/60 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0105

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาทีดีเอ็ม คอนโทรลเซต  
 ( TDM Control Set )

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ควบคุมคุณภาพ (Control) สำหรับกลุ่มน้ำยาตรวจระดับยา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูป พร้อมใช้ชนิด Liquid Ready to Use ที่ทำมาจาก Human Serum

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน ที่อุณหภูมิ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส หรือจนถึงวันหมดอายุ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีใช้อยู่ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1 น้ำยามาตรฐาน Level 1 อย่างน้อย 1 ขวด

1.3.2 น้ำยามาตรฐาน Level 2 อย่างน้อย 1 ขวด

1.3.3 น้ำยามาตรฐาน Level 3 อย่างน้อย 1 ขวด

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 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) จอมขวัญ แอ ผอ.กอง พบ./กรรมการ

พ.ท..... (ศุภโชค ธรรมนันท์) นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.ร.6 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

30 พ.ค. 2560

สำเนาถูกต้อง  
 จอ 61/12

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อनुมติให้ใช้  
 ตามอนุมติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
 ที่ กท 0446.13/ 655 กง.30 พ.ค.60

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 155/60 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0106

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาพีซีซีทีดีเอ็ม 1

( Preciset TDM I )

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นน้ำยามาตรฐาน (Standard) สำหรับการปรับตั้งค่าที่ใช้ในการทดสอบกลุ่มน้ำยาตรวจระดับยา

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูป พร้อมใช้ชนิด Liquid Ready to Use

1.2.2 หลังทำการละลาย มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน เมื่อเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส หรือจนถึงวันหมดอายุ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีใช้อยู่ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

1.3.1 น้ำยามาตรฐาน มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 6x5 ml อย่างน้อย 1 ขวด

1.3.2 น้ำยาเจือจาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 1x10 ml อย่างน้อย 1 ขวด

## 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ไพรัช มีลาภ)

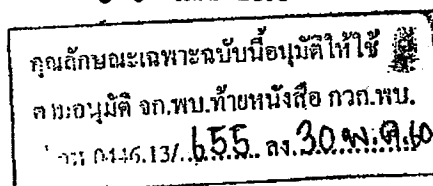
พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.....นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.6

( ศุภโชค ตรรกนันท์ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

30 พ.ค. 2560



สำเนาออกต้อง

๓๐ ๖/๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 278/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1683

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเอเอฟพี  
( AFP Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Alpha<sub>1</sub> Fetoprotein (AFP)
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา AFP Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา AFP Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

m ๑๕

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาเคมีเบรตน้ำยาตรวจหาสารเอเอฟพี

( AFP Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺณชทร ทิพยวํษ )

พ.อ.หญิง ดวงใจ วัฒน ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. สมชาย ใจดี ..... ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศุภโชค ตรรณันท์ )

7 E.A. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. Kim 10m ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุปิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ..... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

21 S.A. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนวยให้  
ตามอนุมติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กว.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

2/5/20

13

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 320/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1703

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหา เบต้า ครอสแลป  
(  $\beta$ -CrossLaps Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา  $\beta$ -CrossLaps
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

- 1.3.1.1 น้ำยา  $\beta$ -CrossLaps Cal 1
- 1.3.1.2 น้ำยา  $\beta$ -CrossLaps Cal 2
- 1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ผ่านถูกต้อง

nm 61/1

/คณะกรรมการ...

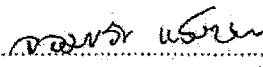
7 ส.ค. 2562

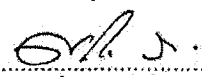
พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคลิเบรตน้ำยาตรวจหา เบต้า ครอสแลป  
(  $\beta$ -Crosslaps Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

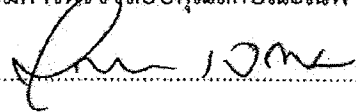
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญชพร ทิพย์วงษ์ )

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

พ.ท.  หน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรณันท์ )

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

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

27 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/..547 ลง.9.พ.ค.62

ดำเนินการถูกต้อง  
ม 6/1

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 282/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1685

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีเอ125  
( CA 125 Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Cancer Antigen 125 (CA125)
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา CA125 Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา CA125 Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ท่านลูกค้าต้อง  
m v/h

/คณะกรรมการ...

57 ส.ค. 2562

พ.อ.

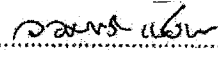
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

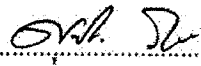
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีเอ125

( CA 125 Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

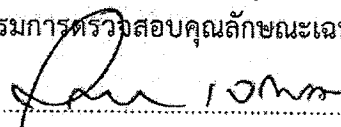
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

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

พ.ท.  - หน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๗ ส.ค. 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 จันทนิห )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

ดำเนินการถูกต้อง

สม ๐/๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 284/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1686

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาสำหรับตรวจหา ซีเอ 15-3  
( CA 15-3 Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Cancer Antigen 15-3 (CA15-3)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีขายอยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา CA15-3 Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา CA15-3 Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

m 5/7

/คณะกรรมการ...

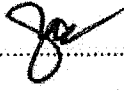
7 ส.ค. 2562

พ.อ.

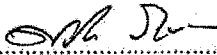
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาปรับเบรตน้ำยาสำหรับตรวจหา ซีเอ 15-3  
( CA 15-3 Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

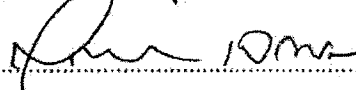
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญขจร ทิพย์วงษ์ )

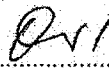
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

7 ส.ค. 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 )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ให้มีใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/..547 ลง..2 พ.ค. 62

กำกับดูแล  
m 6/2

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 280/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1684

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสาร ซีเอ 19-9  
( CA 19-9 Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19- 9)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา CA19-9 Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา CA19-9 Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

อำนาจถูกต้อง

รพ. ๑๖

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

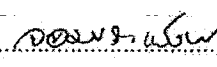
พ.อ.

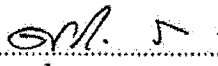


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสาร ซีเอ 19-9  
( CA 19-9 Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

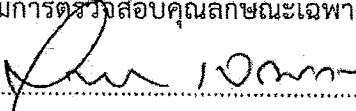
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

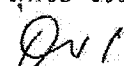
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๒7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

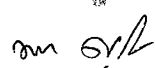
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

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

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ย. 62

สำเนาถูกต้อง



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 276/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1682

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีอีเอ  
( CEA Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Carcinoembryonic Antigen (CEA)
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา CEA Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา CEA Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

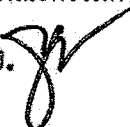
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง  
๗๖

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



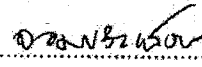
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีอีเอ  
( CEA Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

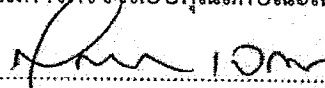
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๗ ส.ค. 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 )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ให้มีใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 5477 ลง 2 พ.ค. 62

ผู้แทนกองต้อง  
พ.อ. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 145/44 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1635

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาคอร์ติซอล  
( Cortisol Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Cortisol

1.1.2 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นชุดน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหาคอร์ติซอล (Cortisol)

1.3.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.2.1 น้ำยา Cortisol Cal 1

1.3.2.2 น้ำยา Cortisol Cal 2

1.3.2.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับในวันส่งมอบ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ถ้าหากถูกต้อง

m 0/1

/คณะกรรมการ...

14 ก.พ. 2562

พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาคอร์ติซอล

( Cortisol Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

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

( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

14 ก.พ. 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 จันทนิพ )

28 ก.พ. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนวยให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/..... ลง 13 มี.ค. 62

ถ้าหากต้อง  
m 6/6

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 303/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1695

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอสตราไดออล  
( Estradiol Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา ฮอร์โมน Estradiol

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีขายอยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา Estradiol Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา Estradiol Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง  
m 5/16

/คณะกรรมการ...

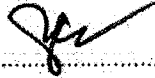
7 ส.ค. 2562

พ.อ.

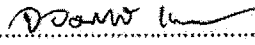
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอสตราไดโอส  
( Estradiol Calibrator Set )

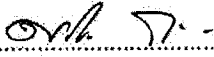
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( บุญชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

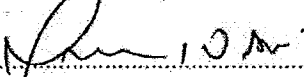
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

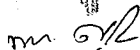
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทมิฬ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง  


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 286/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1687

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเฟอร์ริติน  
( Ferritin Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Ferritin
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย
  - 1.3.1.1 น้ำยา Ferritin Cal 1
  - 1.3.1.2 น้ำยา Ferritin Cal 2
  - 1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

m 6A

/คณะกรรมการ...

๕ 7 ส.ค. 2562

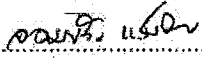
พ.อ.

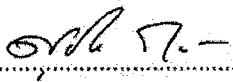
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเฟอร์ิติน  
( Ferritin Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

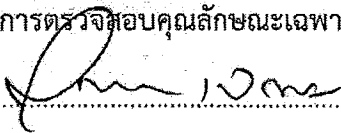
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญชพร ทิพย์วงษ์ )

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

พ.ท.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๕ 7 ส.ค. 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 จันทมิฬ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง  
ม ๖/๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 290/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1689

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฟรีพีเอสเอ  
( Free PSA Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Free Prostate-Specific Antigen (Free PSA)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา Free PSACal 1

1.3.1.2 น้ำยา Free PSACal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

หน้าลูกค้าต้อง  
m 014

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

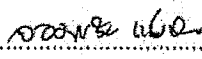
ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฟรีพีเอสเอ

( Free PSA Calibrator Set )

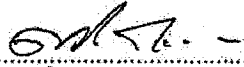
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

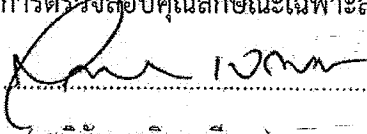
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

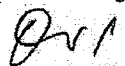
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๗ ๗ ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

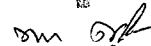
พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง



๒๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 323/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1705

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาปรับเทียบน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน เอฟ เอส เอช  
( FSH Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Follicle-Stimulating Hormone (FSH)
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา FSH Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา FSH Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง  
m 01/f

/คณะกรรมการ...

! 7 ส.ก. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยา калиเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน เอฟ เอส เอช  
( FSH Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺณชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง..... *อ.อ. 15* ..... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท. ๑๗๗ ๗๖- ..... ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( คุณโชค ตรรกนันท์ )

L 7 81A. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. [Signature] ผทค./ทบ./ประธานกรรมการ

( สุปิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... พ.อ. กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ จั แสงสว่าง )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทมิฬ )

21 81.A. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อาจมีให้ใช้

ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กวก.พบ.

ที่ กท 0446.13/ 5417 ลง 2 พ.ค. 62

การนำผลไปใช้

on 6/1

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 292/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1690

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอช ซี จี  
( HCG Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Human Chorionic Gonadotropin (HCG)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีขายอยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา HCG Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา HCG Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ม.อ.

/คณะกรรมการ...

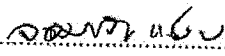
พ.อ.

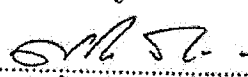
7 ส.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอช ซี จี  
( HCG Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

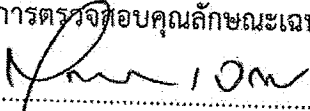
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชทร ทิพวงษ์ )

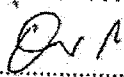
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรณันท์ )

๗ ๗ ส.ค. 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 )

๒๑ ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/... 547 ลง ๒ พ.ค. ๖๒

อำนาจถูกต้อง

๗ ๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 294/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1691

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน แอล เอช  
( LH Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Luteinizing Hormone (LH)
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย
  - 1.3.1.1 น้ำยา LH Cal 1
  - 1.3.1.2 น้ำยา LH Cal 2
  - 1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น
- 1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

๓๓ ๑/๙

/คณะกรรมการ...

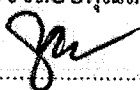
7 ส.ค. 2562

พ.อ.

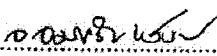


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน แอล เอช  
( LH Calibrator Set )

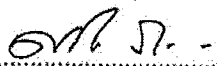
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( บุญชพร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

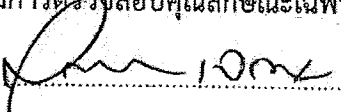
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

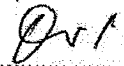
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

17 ส.ค. 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 จันทิมพ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/547 ลง 2 พ.ค. 62

อำนาจถูกต้อง



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 317/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1702

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเอนมีค ออสติโอคัลซิน  
( N-MID Osteocalcin Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา N-MID Osteocalcin

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา N-MID Osteocalcin Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา N-MID Osteocalcin Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

m sy/R

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.

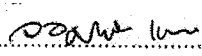
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

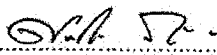
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเอนมีด ออสติโอแคลซิน

( N-MID Osteocalcin Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

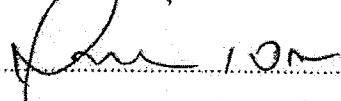
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชทร ทิพวงษ์ )

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

พ.ท.  ทน.ร.พ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรณันท์ )

7 ส.ค. 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 )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

อำนาจกอง  
m 07

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 299/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S -1693

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาโปรเจสเตอโรน  
( Progesterone Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Progesterone
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย
  - 1.3.1.1 น้ำยา Progesterone Cal 1
  - 1.3.1.2 น้ำยา Progesterone Cal 2
  - 1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

กำหนดถูกต้อง

พ.อ. ๑๖/๒

/คณะกรรมการ...

๒๗ ส.ค. 2562

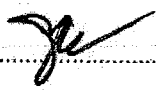
พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

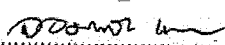
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาโปรเจสเตอโรน

( Progesterone Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

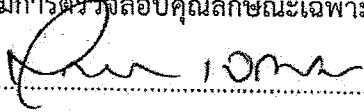
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

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

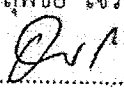
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๒7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

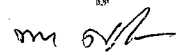
พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง 2 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 301/43 (พบ.)

๒๔

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1694

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรแลคติน  
( Prolactin Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา ฮอร์โมน Prolactin
- 1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)
- 1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

- 1.3.1.1 น้ำยา Prolactin Cal 1
- 1.3.1.2 น้ำยา Prolactin Cal 2
- 1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ
- 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ถ้าหากถูกต้อง

m ๐๖/๒

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

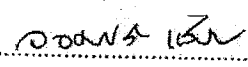
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโพรแลคติน

( Prolactin Calibrator Set )

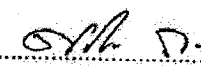
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณฺชทร ทิพยวงษ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

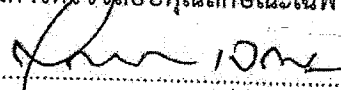
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.ท.  ทน.รพ.รร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๗ ส.ค. 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 จันทนิพ )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.  
ที่ กท 0446.13/...547...ลง...9 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง  
m o / 2

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 288/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1688

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารพีเอสเอ  
( PSA Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Prostatic Specific Antigen (PSA)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา PSA Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา PSA Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ถ้าเนาถูกต้อง

๗๗ ๐๙/๒

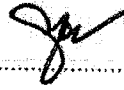
/คณะกรรมการ...

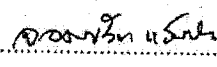
7 ส.ค. 2562 พ.อ.

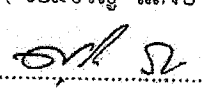
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาปรับสีเบรตน้ำยาตรวจหาสารพิษเอสเอ  
( PSA Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

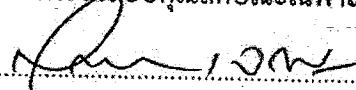
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺษทร ทิพยวงษ์ )

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

พ.ท.  ทน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

๗ ๗.๖.๒๕๖๒

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 จันทนิพ )

๒๑ ๗.๖.๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/...547. ลง ๒๑.๖.๖๒

สำเนาถูกต้อง  
๗๖๖/๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 322/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1704

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหา พาราไทรอยด์ ฮอร์โมน  
( PTH Calibrator Set )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Parathyroid Hormone (PTH)

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา PTH Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา PTH Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือนในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

๗๗

/คณะกรรมการ...

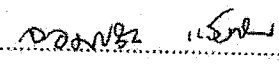
7 ส.อ. 2562 พ.อ.

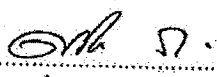
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาคลิเบรตน้ำยาตรวจหา พาราไธรอยด์ ฮอร์โมน  
( PTH Calibrator Set )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

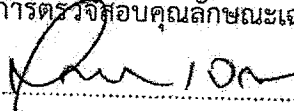
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปัญชพร ทพยวงษ์ )

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

พ.ท.  ทน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรกนันท์ )

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

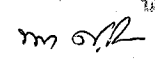
พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

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

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

27 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.  
ที่ กท 0446.13/547 ลง 2 พ.ค. 62

สำเนาถูกต้อง  


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 297/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1692

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาเทสโทสเตอร์โรน  
( Testosterone Calset )

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Testosterone

1.1.2 ค่าความเข้มข้นจะถูกบรรจุในรหัสบาร์ (Bar Code)

1.1.3 สามารถใช้กับเครื่อง Elecsys 1010 หรือ Elecsys 2010 ที่หน่วยมีขายอยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

1.3.1.1 น้ำยา Testosterone Cal 1

1.3.1.2 น้ำยา Testosterone Cal 2

1.3.1.3 Bar Code สำหรับเทียบค่าความเข้มข้น

1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

m o r

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

ท.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเทสโทสเตอร์โรน  
( Testosterone Calset )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

พ.ท. .... หน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศุภโชค ตรรณันท์ )

7 ส.ค. 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 )

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.  
ที่ กท 0446.13/..547 ลง 2 พ.ค. 62

ถ้าเนาถูกต้อง  
m ๑๖/2