

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 61 - S - 1336

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาเบต้าครอสแลป

(β - 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 - β - CrossLaps - Ab - biotin (R1)

1.3.3 น้ำยา Anti - β - CrossLaps - Ab - Ru (bpy)₃ ²⁺ (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

พ.อ. ๑

20 ส.ย. 2561

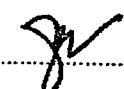
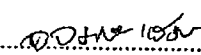
พ.อ. ๑

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

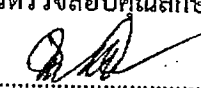
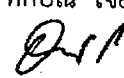
ชุดน้ำยาตรวจหาเบต้าครอสแลป
(β - CrossLaps Reagent Kit)

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.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศุภโชค ตรรกนันท์)

20 มี.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ 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

สำเนาถูกต้อง

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.
ที่ กท 0446.13/... 966... ลง... 5.ก.ค.61

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)₃²⁺ (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

สำนักงานกักตุน
2001

20 มี.ย. 2561

ว.อ.ก.

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาเอนมีโดออสติโอคัลซิน

(N - MID Osteocalcin Reagent Kit)

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 ตรรณันท์)

20 มี.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 จันทิมพิ)

3 ก.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง
พ.อ.อ.

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

3

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

หมายเลข คจ. 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)₃ ²⁺ (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

meo/h

20 ส.ย. 2561

คณะกรรมการ...

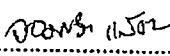
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอชซีจี

(HCG Reagent Kit)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

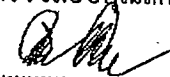
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญซพร ทิพย์วงษ์)

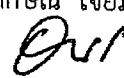
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

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

20 ส.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

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

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

- 3 ก.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง
พอ. 

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.
ที่ กท 0446.13/..966.. ลง 5.ก.ค.61

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)₃²⁺ (R2)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

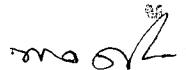
3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

สำเนาถูกต้อง



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.....ท.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ศุภโชค ตรรณันท์)

20 มิ.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

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้มอบให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/... 966 ลง 5 ก.ค. 61

สำเนาถูกต้อง
me of

5

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

หมายเลข คจ. 6550 - M - 61 - S - 1329

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโพรแลคติน
(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)₃²⁺ (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
พ. ๖/๕

20 มิ.ย. 2561

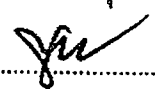
Wia /คณะกรรมการ...

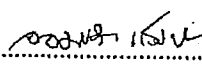
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโปรแลคติน

(Prolactin Reagent Kit)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

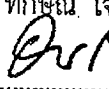
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญชทร ทิพย์วงษ์)

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

พ.ท..........หน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศุภโชค ตรรณันท์)
20 ส.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

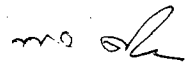
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

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

- 3 ก.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้จะมีผลให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กว.ก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/...966... ลง...5ก.ค.61

สำเนาถูกต้อง



6

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)²⁺₃

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
me 0/6

/คณะกรรมการ...

30 พ.ค. 2560

น.อ. ๙

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาตรวจ hGH (hGH Reagent Kit)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ไพรัช มีลาภ)

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.....นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.6

(ศุภโชค ธรรมนันท์)

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

30 พ.ค. 2560

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

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

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0109

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาสอบเทียบ hGH
(hGH Calibrator Set)

7

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.....
(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง.....
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.....
(ศุภโชค ตรรกนันท์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. ๑

3 0 พ.ค. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กว.พบ.
ที่ กท 0446.13/..655 ลง 30พ.ค.60

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

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0105

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาทีดีเอ็ม คอนโทรลเซต

(TDM Control Set)

หน่วยนับ

ชุด, กล่อง

8

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.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ไพรัช มีลาภ)

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.....นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.6

(ศุภโชค ธรรมนันท์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง
weat

30 พ.ค. 2560

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

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

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0106

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาปริซิเซ็ททีดีเอ็ม 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..... (ไพรัช มีลาภ) ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

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

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

30 พ.ค. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ขอเปิดให้ใช้
ลงนามมติ จก.พบ.ทำหนังสือ กว.พบ.
วันที่ 0446.13/ 655 ลง 30 พ.ค. 60

สำเนาถูกต้อง

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1683.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเอเอฟพี
(AFP Calibrator Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา Alpha, 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

สำนักงานกักกัน
พ.อ. ๗๔๗

7 ส.ค. 2562

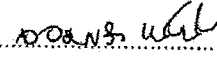
พ.อ.

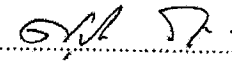
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาสารเอเอฟพี
(AFP Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

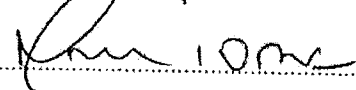
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

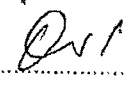
พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

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

7 ส.ค. 2562

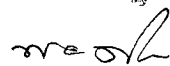
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

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

21 ส.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง


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

11

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1703

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคลิเบรตน้ำยาตรวจหา เบต้า ครอสแลป
(β -CrossLaps Calibrator Set)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 เป็นน้ำยาใช้ในการ Calibrate น้ำยาตรวจหา β -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 β -CrossLaps Cal 1
 - 1.3.1.2 น้ำยา β -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

คำนวณถูกต้อง
mo ๑/๒

/คณะกรรมการ...

๕ ๗ ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหา เบต้า ครอสแลป

(β -Crosslaps Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชทร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง..... จันทรา แสง ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

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

(ศุภโชค ตรรกนันท์)

7 E.A. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  พล.ต.ท./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ..... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

27 30.A. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้มีหน้าที่ให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พ.บ.ท้ายหนังสือ กว.ก.พ.บ.
ที่ กท 0446.13/... 547 ลง ๒๙พ.ค.๖๒

12

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1685

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีเอ125
(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

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

/คณะกรรมการ...

๕๗ ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาสารซีเอ125

(CA 125 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. หน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ศุภโชค ตรรกนันท์)

๒๗ 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 จันทนิพ)

๒๗ ส.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อ่อนนุ่มให้ใช้

ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.

ที่ กท 0446.13/ 547 ลง ๒ พ.ค. ๖๒

13

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1686

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาสำหรับตรวจหา 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 ที่หน่วยมีใช้อยู่

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

no ๑๕

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.

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

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.
(บุญชทร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท.
(ศุภโชค ตรรกนันท์)

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.
(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.
(ปราโมทย์ จันทนิพ)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

we 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

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. ๑/๒

/คณะกรรมการ...

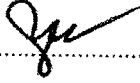
7 ส.ค. 2562

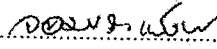
พ.อ.

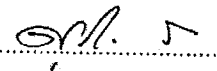


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจสอบหาสาร ซีเอ 19-9
(CA 19-9 Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

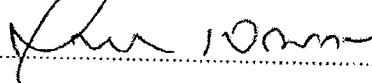
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

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

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

๗ ส.ค. 2562

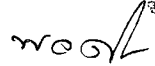
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

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

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

๒๓ ส.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง


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

15

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

พ.อ.

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจสอบหาสารซีอีเอ

(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.....หน.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ศุภโชค ตรรกนันท์)

๗ ๗.๗. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.....ผท.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ.....น.ป.ก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทนิพ)

2 ๗.๗. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กว.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 5417 ลง 2 พ.ค. 62

สำหรับภาคต่อ

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

สำเนาถูกต้อง

ทอ อล

/คณะกรรมการ...

14 ก.พ. 2562

พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยา калиเบรตน้ำยาตรวจหาคอร์ติซอล
(Cortisol 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 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.....นปค.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทมิฬ)

28 ก.พ. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวก.ทบ.
ที่ กท 0446.13/..... ลง 13 มี.ก. 62

สำเนาถูกต้อง

พค ๑๖

17

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1695

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอสตราไดโอล
(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 ที่หน่วยมีใช้อยู่

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

พอ๑/

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอสตราไดออล
(Estradiol Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. พอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(บุญชทร ทิพย์วงษ์)

พ.อ.หญิง พอ.กอง พบ./กรรมการ

(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท. น.รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ศุภโชค ตรรกนันท์)

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ. พอ.กอง พบ./กรรมการ

(ปกิจจ์ แสงสว่าง)

พ.อ. นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทนิพ)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

18

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1687

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเฟอร์ริติน
(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 ที่หน่วยมีขายอยู่

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

mo ol

/คณะกรรมการ...

๕ 7 ส.ค. 2562

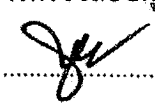
พ.อ.

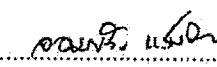
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

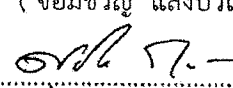
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารเฟอร์ริติน

(Ferritin Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

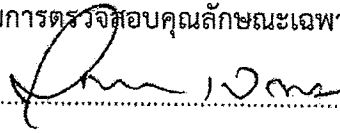
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญขจร ทิพย์วงษ์)

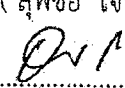
พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

พ.ท..........หน.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..........นปล.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทนิพ)

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ ควก.พบ.
ที่ กท 0446.13/..... 547 ลง ๒๒ พ.ค. ๖๒

สำเนาถูกต้อง



19

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1689

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาปรับเทียบน้ำยาตรวจหาฟรีพิเอสเอ
(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 ที่หน่วยมีขายอยู่

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

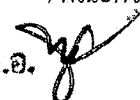
กำหนดด้วย

noel

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

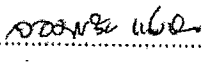
ชุดน้ำยาปรับเทียบน้ำยาตรวจหาฟรีพีเอสเอ

(Free PSA Calibrator Set)

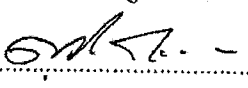
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

(ปุณชุต ธิพิยวงศ์)

พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ

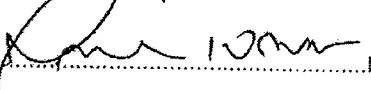
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)

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

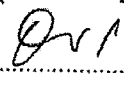
(ศุภโชค ธรรมนันท์)

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)

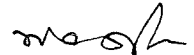
พ.อ..........นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพิ)

21 ส.ค. 2562

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

สำนักงานกบ.ทบ.



20

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1705

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน 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
mo 9/2

/คณะกรรมการ...

! 7 ส.ค. 2562

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาкалиเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน เอฟ เอส เอช

(FSH 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)

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

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

สำเนาถูกต้อง

๓๐ ๑๕

21

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1690

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอช 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

me sl

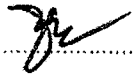
/คณะกรรมการ...

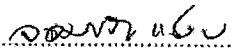
พ.อ.

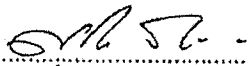
7 ส.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนเอช ซี จี
(HCG Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

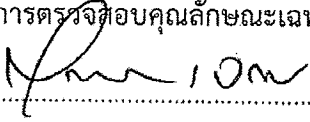
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญชพร ทิพย์วงษ์)

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

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

L 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 จันทิม)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง
work

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
๓๐๑/๕

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



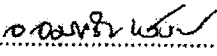
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

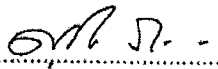
ชุดน้ำยาเคมีเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมน แอล เอช

(LH Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

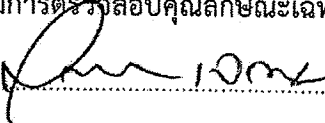
พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพยวงษ์)

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

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

7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

สำเนาถูกเก็บ



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

21 ส.ค. 2562

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

๒๓

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1702

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเอนมีด 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

๓๐ ๑/๒

/คณะกรรมการ...

๗ ๓.๑. 2562 พ.อ.

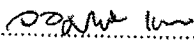
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

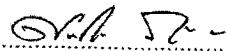
ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเอนมีด ออสติโอแคลซิน

(N-MID Osteocalcin Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

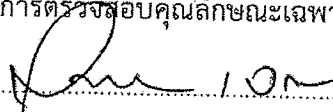
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(บุญขจร ทิพย์วงษ์)

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

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

๗ ๗.๒. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

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

21 ๗.๒. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ทำหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/547 ลง ๒.๗.๖2

สำเนาถูกต้อง

๗๐ ๗

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

สำหรับลูกค้า

๓๐ ๑/๖

/คณะกรรมการ...

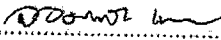
๒๗ ส.ค. ๒๕๖๒

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาโปรเจสเตอโรน
(Progesterone Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

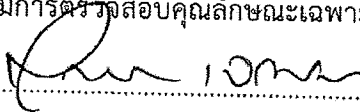
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณชทร ทิพย์วงศ์)

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

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

๒๗ 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 จันทิม)

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 547 ลง ๙ พ.ค. ๖๒

สำเนาถูกต้อง

25

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

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1694

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโพรแลคติน
(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

สำเนาถูกต้อง

๓๐๑/๒

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาฮอร์โมนโพรแลคติน
(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. พน.รพ.ร.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศุภโชค ตรรณันท์)

๗ 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 จันทนิพ)

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/..547 ลง ๙ พ.ค. ๖๒

๒๖

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

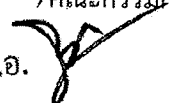
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

meak

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาคาลิเบรตน้ำยาตรวจหาสารพีเอสเอ

(PSA Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

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

7 S.A. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

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

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

21 卷, 2562

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

အိန္ဒိယနိုင်ငံ

27

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

meok

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562 พ.อ.

[Signature]

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ชุดน้ำยาปรับเบรตน้ำยาตรวจหา พาราไธรอยด์ ฮอริโมน
(PTH Calibrator Set)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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 จันทนิพ)

27 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อำนาจให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.ทบ.ท้ายหนังสือ กวท.ทบ.
ที่ กท 0446.13/547 ลง 2 พ.ย. 62

สำเนาถูกต้อง

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

หมายเลข คจ. 6550 - M - 62 - S - 1692

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเทสโทสเตอร์โรน
(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 ที่หน่วยมีใช้อยู่

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

สำนักงานเขต

๗๐๙

/คณะกรรมการ...

๗ ๗.๗. ๗๕๖๒

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาแคลิเบรตน้ำยาตรวจหาเทสโทสเตอร์โรน
(Testosterone Calset)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

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

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

พ.ท. หน.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)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.