

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 329/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1708

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจโปรทรอมบินไทม์
 (Prothrombin Time Reagent)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาตรวจวัด Prothrombin Time (PT) ในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือด โดยจับเวลาจนเกิด Fibrin Clot

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ส่วนประกอบเป็น Thromboplastin ซึ่งเตรียมจาก Human Placenta หรือ Human Brain หรือ Rabbit Brain หรือ Tissue อื่นๆ และ Calcium Chloride

1.3.2 ลักษณะเป็นผง ละลายด้วยน้ำกลั่น

1.3.3 มีค่า ISI ไม่มากกว่า 1.10

1.3.4 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และการใช้งาน

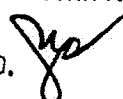
สำนักงานอุทกกิจ

ร.ท.ณ. ฤกษ์ดี ทิมทอง

/คณะกรรมการ...

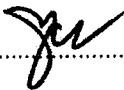
7 ส.ค. 2562

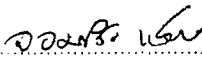
พ.อ.

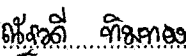


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจโปรทรอมบินไทม์
(Prothrombin Time Reagent)

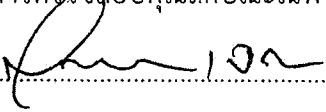
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.


พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุญชทร ทิพยวงศ์)


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

ร.ต.หญิง..... เทคนิคการแพทย์ รพ.ร.ร.6/
(ณัฐวดี ทิมทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
7 ส.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

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

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

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

21 ส.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/..... 547 ลง 29พ.ค.62

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ณัฐวดี ทิมทอง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 326/43 (พบ.)

หมายเลข คฉ. 6550 - M - 62 - S - 1706

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจแอกติเวตพาเซียนธรมโบพลาสตินใหม่
 (Activated Partial Thromboplastin Time Reagent)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - 1.1.1 เป็นน้ำยาตรวจ Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) ในการตรวจกลไกการแข็งตัวของเลือด
 - 1.1.2 เป็นน้ำยาทดสอบโดยการจับเวลาจนเกิด Fibrin Clot
 - 1.1.3 ใช้เป็น Screening Test ก่อนการผ่าตัด และใช้ติดตามการรักษาด้วยยา Heparin
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - 1.3.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูปใส่พร้อมใช้งาน
 - 1.3.2 มีส่วนประกอบของน้ำยาเป็น Purified Soy Phosphatides และ Ellagic Acid
 - 1.3.3 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี วันหมดอายุ
 - 3.2 มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 เดือน ในวันส่งของ
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

อ. น.ญ. ปรุจักษ์ กิมทอง

/คณะกรรมการ...

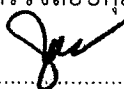
7 ส.ค. 2562

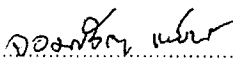
พ.อ.

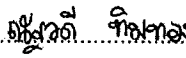


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจแอกติเวตพาเซียนธรมโบลาสตินใหม่
(Activated Partial Thromboplastin Time Reagent)

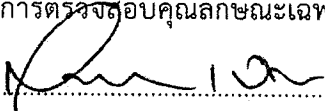
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.


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


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

ร.ต.หญิง..........เทคนิคการแพทย์ รพ.รร.6/
(ณัฐวดี ทิมทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
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 จันทิมพิพ)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

ช.ก.น ณัฐวดี ทิมทอง

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 199/60 (พบ.)

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6550 - M - 60 - S - 0150

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาแคลเซียมคลอไรด์
 (Calcium Chloride Solution)

หน่วยนับ ขวด, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาสำหรับใช้ในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือด (Coagulation Assays) ต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารละลาย Calcium Chloride (CaCl₂) มีความเข้มข้น 0.025 mol/L

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 ถึง 25 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีลักษณะเป็นสารละลายใสบรรจุอยู่ในขวด พร้อมใช้งาน สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์กลไกการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติที่หน่วยมีใช้อยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

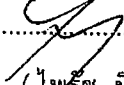
3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

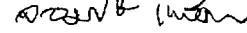
3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

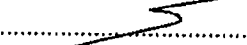
3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.


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

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

พ.อ..........อายุรแพทย์ รพ.ร.ร.6/
 (ต้นตัญญี นำเบญจพล) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

13 ก.ย. 2560

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อาจมีแก้ไข
 ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวค.พบ.
 ที่ กท 0446.13/1139. ลง 13 ก.ย. 60


 ส.ท.จ. ภัทรกุล วัฒนทอง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 328/43 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1707

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาควบคุมคุณภาพในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือดระดับปกติ
(Control Plasma Reagent, Normal Range)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพการทดสอบต่างๆ ทางด้านกลไกการแข็งตัวของเลือดในระดับค่าปกติ
(Normal Range)

1.1.2 เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพการทดสอบโดยการจับเวลาจนเกิด Fibrin Clot

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ส่วนประกอบเป็นน้ำเหลืองจากคนปกติ (Normal Pooled Plasma) ผสมกับ Buffer และ
Stabilizer

1.3.2 ลักษณะเป็นผง (Lyophilized) ละลายด้วยน้ำกลั่น

1.3.3 มีเอกสารแสดงค่าเป้าหมาย

1.3.4 ขนาดบรรจุ 1 กล่อง ประกอบด้วยน้ำยา 30 ขวด หรือ 10 ขวด หรือจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.3.5 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 เดือน ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และการใช้งาน

ดำเนินการถูกต้อง

ส.ท.ญ ศุภรัตน์ กิ่งทอง

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 567/48 (พบ.)

หมายเลข คฉ. 6550 - M - 62 - S - 1522

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาควบคุมคุณภาพในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือดระดับผิดปกติ
 (Control Plasma Reagent, Abnormal Range)

หน่วยนับ ขวด/กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพการทดสอบในระดับค่าผิดปกติของเลือด Prothrombin Time (PT) และ Activated Partial Thromboplastin (APTT) โดยมีค่า Assay ในแต่ละ Test แนบอยู่ในกล่อง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีลักษณะเป็นผงแห้ง

1.2.2 ส่วนประกอบ คือ Pooled Plasma ของคนปกติที่ปรับค่าของส่วนประกอบต่างๆ Stabilizers และ Buffers เป็นการเตรียมน้ำเหลืองจากคน

1.2.3 ขนาดบรรจุจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการทดสอบด้านกลไกการแข็งตัวของเลือดในระดับค่าผิดปกติ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปีที่หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน ในวันส่งของ


4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ช.ท.บุญ ทรัพย์ จิรมหาจตุ


/คณะกรรมการ...

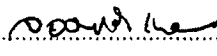
7 ส.ค. 2562

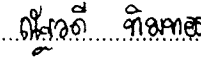
พ.อ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาควบคุมคุณภาพในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือดระดับผิดปกติ
(Control Plasma Reagent, Abnormal Range)

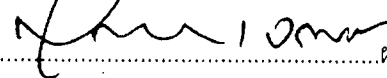
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.


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


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

ร.ต.หญิง..... เทคนิคการแพทย์ รพ.ร.6/
(ณัฐวดี ทิมทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
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 จันติม)

21 ส.ค. 2562

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

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ณัฐวดี ทิมทอง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 146/46 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 62 - S - 1603

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาทำความสะอาดเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ
 (Cleaning Solution)

หน่วยนับ ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ทำความสะอาดโพรบของเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ ที่หน่วยมีใช้อยู่
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ประกอบด้วย 1% Sodiumhypochlorite
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - 1.3.1 เป็นน้ำยาใช้ทำความสะอาดเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ
 - 1.3.2 ขนาดบรรจุ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ หมดอายุ
 - 3.2 มีอายุการใช้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และของตัวอย่าง

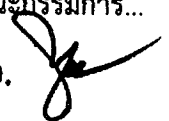
สำเนาถูกต้อง

ร.ท.ญ. ฐิติพร ภิรมทอง

/คณะกรรมการ...

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 149/46 (พบ.)

หมายเลข คฉ. 6550 - M - 62 - S - 1605

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถ้วยสำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดด้วยเครื่องอัตโนมัติ
(Coagulation Cuvette)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นถ้วยสำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติที่หน่วยมีใช้อยู่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นถ้วยพลาสติกกันกลมสำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดด้วยเครื่องอัตโนมัติ

1.3.2 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ หมดอายุ

3.2 มีอายุการใช้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และของตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

ร.ท.อ. นริศร์ กิมทอง

/คณะกรรมการ

7 ส.ค. 2562

พ.อ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 226/64 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6550 - M - 64 - S - 0126

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจรอมบินไทม์
(Thrombin Time Reagent)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาตรวจ Thrombin Time (TT) ในการทดสอบกลไกการแข็งตัวของเลือด สำหรับใช้เป็น Screening Test และใช้ติดตามการรักษาด้วย Heparin

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 น้ำยามีส่วนประกอบสำคัญ คือ Bovine Thrombin

1.2.2 เมื่อทำการละลายแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีลักษณะเป็นผง ละลายด้วยน้ำกลั่นก่อนการใช้งาน หรือเป็นสารละลายพร้อมใช้งาน

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ความเข้มข้นของน้ำยาในข้อ 1.2.1 จำนวน และขนาดบรรจุของน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

ผู้อำนวยการ

ร.ท.ส. ๓๖๖๓ จิมทงว

พ.อ.




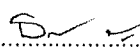
10 ส.ค. 2564

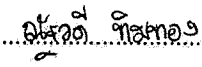
ชื่อสิ่งอุปกรณ์

น้ำยาตรวจธรมบินไหม้
(Thrombin Time Reagent)

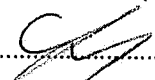
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ.


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

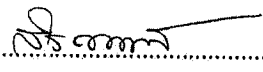
พ.อ..........รอง ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ธาตรี บุญเจือ)

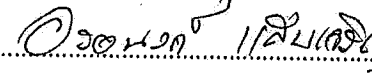
ร.ท.หญิง..........นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.ร.6/
(ณัฐวดี ทิมทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
10 ส.ค. 2564

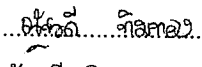
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ.

พ.อ..........รอง ผอ.สวค.พบ./ประธานกรรมการ
(ไพรัช มีลาภ)

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

พ.อ.หญิง..........นปก.ประจำ พบ./
(สิริวรรณ สมจินตนา) กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิชาการ

พ.ท.หญิง..........ประจำ พบ. ชรก.รพ.ร.ร.6/
(อรอนงค์ แสนเจริญ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.หญิง..........นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.ร.ร.6/
(ณัฐวดี ทิมทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

16 ส.ค. 2564

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 978... ลง 16 ส.ค. 64

สำเนาถูกต้อง

ศ.ท.ญ. ณัฐวดี ทิมทอง