คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 121/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3804
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหากลูโคสด้วยวิธี Enzymatic, UV
(Glucose Reagent Kit, Enzymatic, UV Assay)
หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณกลูโคสในซีรั่ม พลาสม่า ปัสสาวะ และน้ำไขสันหลัง
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
      1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic, UV Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 112/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3795

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหายูเรียหรือยูเรียไนโตรเจนด้วยวิธี Kinetic (Urea/BUN Reagent Kit, Kinetic Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณยูเรียหรือยูเรียไนโตรเจนในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ Kinetic Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6 /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ)

16 พ.ย 2555

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 113/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3796

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาครีเอตินินด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (Creatinine Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Creatinine ในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พีสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6 /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ)

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.พ.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 117/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3800

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหายูริกแอสิดด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (Uric Acid Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. **คุณลักษณะเฉพาะ**
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Uric Acid ในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผอ.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0346.1 ว 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ต.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 107/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3790

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาโคเลสเตอรอล ด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (Cholesterol Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>**
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณโคเลสเตอรอลในซีรั่ม และพลาสม่า
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. **<u>การบรรจุและหีบห่อ</u>** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **<u>วิธีการตรวจสอบ</u>** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย 2565

คุณลักษณะเฉพาะนี้ได้ผ่านการพิจารณา
ตามคำสั่ง ทอ.(พบ.)ที่ พณ.ทั่วไป
ที่ กท 0346.13/1045 ลง 16 พ.ย. 65

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 106/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3789

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาไตรกลีเซอไรด์ ด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (Triglyceride Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณไตรกลีเซอไรด์ในซีรั่ม และพลาสม่า
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่น</u>ๆ
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 04 16.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

รท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 108/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3791

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาเอชดีเอล โคเลสเตอรอล ด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (HDL- Cholesterol Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ HDL- Cholesterol ในซีรั่ม และพลาสม่า
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0346.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเหียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 109/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3792

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแอลดีเอล โคเลสเตอรอล ด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric (LDL- Cholesterol Reagent Kit, Enzymatic Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>**
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ LDL- Cholesterol ในซีรั่ม และพลาสม่า
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 ใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. **<u>การบรรจุและหีบห่อ</u>** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **<u>วิธีการตรวจสอบ</u>** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0416.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 120/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3803

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแคลเซียมด้วยวิธี NM-BAPTA
(Calcium Reagent Kit, NM-BAPTA Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณแคลเซียมในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ 5-nitro-5'-methyl- BAPTA (NM-BAPTA) หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 115/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3798

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาอินออกานิคฟอสเฟตด้วยวิธี Molybdate UV
(Inorganic Phosphate Reagent Kit, Molybdate UV Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณอินออกานิคฟอสเฟตในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ Molybdate UV Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะนี้ได้รับอนุมัติให้ใช้
ตามคำสั่ง จก.พบ.ที่ยกหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/...1045... ลง..16 พ.ย. 65

รับรองถูกต้อง

ร.ต.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 122/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3805
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแมกนีเซียมด้วยวิธี Colorimetric
(Magnesium Reagent Kit, Colorimetric Assay)
หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณแมกนีเซียมในซีรั่ม พลาสม่า และปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/.1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

รท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 086/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3966

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาคาร์บอนไดออกไซด์
(Carbon-dioxide Reagent Kit)

หน่วยนับ ขวด, กล่อง, ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ในซีรั่ม และพลาสมา
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้เทคนิค Enzymatic Method หรือ Ion Selective Electrodes (ISE) หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ Phosphoenolpyruvate
      1.2.3 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2-8 °C
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวนและขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 1332 ลง 12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 083/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3963

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาไอ เอส อี อินเทอนอล สแตนดาร์ต
(ISE Internal Standard)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวัดปริมาณอิเลคโตรไลท์ Na, K, Cl ในซีรั่ม พลาสมา หรือปัสสาวะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ใช้เทคนิค Ion Selective Electrodes (ISE)

1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ HEPES Buffer

1.2.3 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 15-25 °C

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>

3.1 จำนวนและขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 1332 ลง 12 พ.ย.56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 082/57 (พบ.)
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3962
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาไอ เอส อี ไดลูเอนท์
(ISE Diluent)
หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจวัดปริมาณอิเลคโตรไลท์ Na, K, Cl ในซีรั่ม พลาสมา หรือปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้เทคนิค Ion Selective Electrodes (ISE)
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ HEPES Buffer
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 15-25 °C
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวนและขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/1332 ลง 12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 272/52 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-247-2787

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยา ไอ เอส อี เร็ฟเฟอร์เร็นซ์ อิเล็กโทรไลต์

(ISE Reference Electrolyte Reagent Kit)

หน่วยนับ ขวด/กล่อง

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับช่วยเพิ่มความคงสภาพของ Ion Reference Potential ใน Reference Electrode

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ประกอบด้วย Potassium Chloride 1 mol/L

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ที่อุณหภูมิ 25°C

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นสารละลาย สามารถใช้งานได้ทันที

1.3.2 สามารถใช้กับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติ Cobas ที่หน่วยงานมีใช้อยู่

1.3.3 ขนาดบรรจุจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>

3.1 มีฉลากระบุชื่อชุดน้ำยา , Lot No. และวันหมดอายุของน้ำยา

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันส่งของ

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ชัชวาล บูรณรัช ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ชัชวาล บูรณรัช)

(ลงชื่อ) พ.อ.พิสุทธิ์ บุตรงามดี ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

(ลงชื่อ) พ.ท.ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ นายทหารเทคนิคการแพทย์ รพ.รร.6/
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

21 ก.ค.2552

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0404.13/514 ลง 21 ก.ค.52

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 214/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3897

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจหาปริมาณอะไมเลส
(Amylase Reagent)

หน่วยนับ กล่อง, ชุด

1. **คุณลักษณะเฉพาะ**
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Amylase ในซีรั่ม พลาสม่า หรือ ปัสสาวะ
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค** ใช้เทคนิค Enzymatic Method หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้
2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....รอง ผอ.กอง รพ.อ.ป.ร.
(เอนกพงศ์ พูลเพิ่ม) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

. 5 ก.ค. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/.....792..... ลง.....8 ก.ค. 56.....

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 087/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3967

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแกมมากลูตามิลทรานเฟอเรส
(γ-Glutamyltransferase Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>**

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณแกมมากลูตามิลทรานเฟอเรส ในซีรั่ม หรือพลาสมา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2-8 °C

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ
ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 TRIS

1.3.2 L-γ-Glutamyl-3-Carboxy-4-Nitroanilide

2. **<u>การบรรจุและหีบห่อ</u>** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. **<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**

3.1 จำนวนและขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. **<u>วิธีการตรวจสอบ</u>** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/..1332.. ลง 12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ต.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 116/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3799

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาครีเอตีนไคเนสด้วยวิธี UV Test
(Creatine Kinase Reagent Kit, UV Test)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Creatine Kinase ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
      1.2.1 สามารถตรวจด้วยเทคนิค UV Test หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

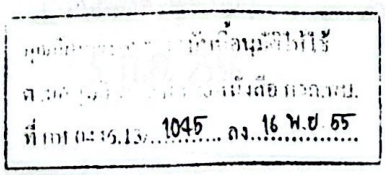
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พย. 2555



รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 215/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3898

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจหาปริมาณแลคเตส ดีไฮโดรจีเนส
(Lactase Dehydrogenase Reagent)

หน่วยนับ กล่อง, ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Lactase Dehydrogenase ในซีรั่มหรือพลาสม่า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ใช้เทคนิค Enzymatic Method หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 30 วัน ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>

3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ

3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงาม)

พ.อ.....รอง ผอ.กอง รพ.อ.ป.ร.
(เอนกพงศ์ พูลเพิ่ม) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

5 ก.ค. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ได้รับอนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0466.13/ 792 ลง 8 ก.ค. 56

รับรองถูกต้อง

รท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 059/58 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-4193

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแลคเตต
(Lactate Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณ Lactate ในพลาสมา และ CSF
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้หลักการ Colorimetric assay หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
   1.3.1 น้ำยา Hydrogen donor (R1)
   1.3.2 น้ำยา Lactate oxidase (R2)
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

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

พ.อ..... ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6/
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

18 พ.ย. 2557

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/.2246 ลง.18 พ.ย.57

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 058/58 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-4192

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาซีอาร์พี
(CRP Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด, กล่อง

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ C-reactive protein (CRP) ในซีรั่ม และพลาสมา
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค** ใช้หลักการ Particle enhanced immunoturbidimetric assay หรือหลักการอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
     - 1.3.1 น้ำยา TRIS buffer (R1)
     - 1.3.2 น้ำยา Latex particles coated with anti-CRP (R3)
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

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

พ.อ..... ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6/
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

18 พ.ย. 2557

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 2246 ลง 18 พ.ย. 57

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 217/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3900

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาตรวจหาปริมาณไมโครอัลบูมิน
(Microalbumin Reagent)

หน่วยนับ กล่อง, ชุด

1. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>**
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Microalbumin ในปัสสาวะ
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค ใช้เทคนิค Immunoturbidimetric Method หรือวิธีอื่นที่ดีกว่า
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้
2. **<u>การบรรจุและหีบห่อ</u>** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **<u>วิธีการตรวจสอบ</u>** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....รอง ผอ.กอง รพ.อ.ป.ร.
(เอนกพงศ์ พูลเพิ่ม) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

5 ก.ค. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามหนังสือ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/ 712 ลง 8 ก.ค. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 089/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3969

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาโททอลโปรตีนในปัสสาวะและน้ำไขสันหลัง
(Total Protein in Urine/CSF Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณ Total Protein ในปัสสาวะและน้ำไขสันหลัง
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
      1.2.1 ใช้เทคนิค Colorimetric Assay หรือ Turbidimetric Method หรือเทคนิคอื่นที่ดีกว่า
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ Benzethonium Chloride, Sodium hydroxide และ EDTA-Na
      1.2.3 ขนาดความเข้มข้นของน้ำยาจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง
      1.2.4 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8°C
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/..1332.. ลง 12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 085/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3965

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาเฟอริคไอออน
(Ferric Ion Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Ferric Ion (Fe^{3+}) ในซีรั่ม และพลาสมา
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้เทคนิค Photometric Method หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ Citric Acid
      1.2.3 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2-8 °C
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวนและขนาดบรรจุของชุดน้ำยา จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียด ส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ที่ขหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/..1332.. ลง..12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ต.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 091/57 (พบ.)
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3971
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหา Unsaturated Iron-Binding Capacity
(Unsaturated Iron-Binding Capacity Reagent Kit)
หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณ Unsaturated Iron-Binding Capacity ในซีรั่มและพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้เทคนิค Direct Ferrozine หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ Ferrous chloride และ Ferro Zine
      1.2.3 ขนาดความเข้มข้นของน้ำยาจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง
      1.2.4 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8°C
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/..1332.. ลง 12 พ.ย. 56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 090/57 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3970

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาฮีโมโกลบินเอวันซี
(HbA1C Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณ HbA1C ในเลือด
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
      1.2.1 ใช้เทคนิค Turbidimetric Inhibition Immunoassay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 ประกอบด้วยสารสำคัญคือ HbA1C Antibody และ HbA1C Polyhapten
      1.2.3 ขนาดความเข้มข้นของน้ำยาจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง
      1.2.4 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8°C
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ ใน 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก.รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 พ.ย. 2556

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0446.13/.1332 ลง.12 พ.ย.56

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 111/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3794

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาไดเร็กบิลิรูบิน ด้วยวิธี Diazo
(Direct Bilirubin Reagent Kit, Diazo Method)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 สามารถตรวจด้วยเทคนิค Diazo Method หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พย 2565

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0416.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 65

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 110/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3793

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาโทเทิลบิลิรูบิน ด้วยวิธี Diazo
(Total Bilirubin Reagent Kit, Diazo Method)

หน่วยนับ ชุด

1. **คุณลักษณะเฉพาะ**
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 สามารถตรวจด้วยเทคนิค Diazo Method หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. **การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **ข้อกำหนดอื่นๆ**
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ถูกใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กม 0446.13/1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 105/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3788

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาโทเทิลโปรตีน ด้วยวิธี Colorimetric
(Total Protein Reagent Kit, Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Protein ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กรมแพทย์ทหารบก
ที่ กท 0446.13/1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 104/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3787

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาอัลบูมิน ด้วยวิธี Colorimetric
(Albumin Reagent Kit, Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจหาปริมาณอัลบูมินในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
      1.2.1 ใช้หลักการ Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0306.13/1045 ลง 16 พ.ย 55

รับรองถูกต้อง

ร.ต.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 119/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3802

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาแอสพาเตตอมิโนทรานสเฟอเรส
(Aspartate Aminotransferase Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 สามารถอ้างอิงตามวิธีของ International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) หรือองค์กรอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยไม่เติม Pyridoxal Phosphate Activation
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห ๐๕๐๖.13/1045 ลง 16 พ.ย.55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 118/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3801

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาอาลานีนอมิโนทรานสเฟอเรส
(Alanine Aminotransferase Reagent Kit)

หน่วยนับ ชุด

1. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>**
   - **1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Alanine Aminotransferase ในซีรั่ม และพลาสม่า
   - **1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**
     - 1.2.1 สามารถอ้างอิงตามวิธีของ International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) หรือองค์กรอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยไม่เติม Pyridoxal Phosphate Activation
     - 1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   - **1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. **<u>การบรรจุและหีบห่อ</u>** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. **<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**
   - 3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   - 3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   - 3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. **<u>วิธีการตรวจสอบ</u>** ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามหนังสือ พบ.ที่ พบ.ห้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กท 0446.13/ 1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

พ.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 114/56 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6550-XX-256-3797

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดน้ำยาตรวจหาอัลคาไลฟอสฟาเตสด้วยวิธี Colorimetric
(Alkaline Phosphatase Reagent Kit, Colorimetric Assay)

หน่วยนับ ชุด

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
   1.1 **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจหาปริมาณ Alkaline Phosphatase ในซีรั่ม และพลาสม่า
   1.2 **คุณลักษณะในทางเทคนิค**
      1.2.1 ใช้หลักการ Colorimetric Assay หรือเทคนิคอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
      1.2.2 เมื่อเปิดใช้งานแล้วมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 4 วัน ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส
   1.3 **คุณลักษณะในการออกแบบ** เป็นน้ำยาสำเร็จรูป มีสถานะเป็นของเหลว สามารถใช้กับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่หน่วยงานมีอยู่ได้ ใน 1 ชุดประกอบด้วยน้ำยาส่วนผสมประกอบการทำปฏิกิริยาในการทดสอบอย่างสมบูรณ์
2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. <u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>
   3.1 จำนวน และขนาดบรรจุของชุดน้ำยาจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
   3.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ
   3.3 มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบของน้ำยา วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่นๆ
4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ. กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

พ.อ.....ประจำ พบ.ชรก. รพ.รร.6
(ปกรณ์ จิโรจน์กุลกิจ) /กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

16 พ.ย. 2555

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามความในคำสั่ง พบ.ท้ายหนังสือ กวก.พบ.
ที่ กห 0346.13/1045 ลง 16 พ.ย. 55

รับรองถูกต้อง

ร.ท.หญิงสรินทร์ญา พึ่งเทียน
นายทหารเทคนิคการแพทย์

Scanned with CamScanner