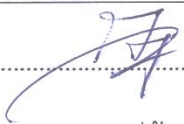


วิธีปฏิบัติ (Work instruction)

ชื่อเอกสารการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มีสารควบคุมคุณภาพ.....

รหัสเอกสารWI-LAB-Mn011.....

ผู้จัดทำ.....  (.....นายฤทธิเดช.....แซ่ท้าว.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่จัดทำ.....5..มกราคม..2569.....
ผู้ทบทวน.....  (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่ทบทวน.....5..มกราคม..2569.....
ผู้อนุมัติ.....  (.....น.ส.จิราพร.....ใจชื่น.....) ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....	วันที่อนุมัติ.....6..มกราคม..2569.....
ลำเนาฉบับที่.....01.....	ผู้ถือครอง.....เทคนิคการแพทย์.....
แก้ไขครั้งที่.....00.....	วันที่เริ่มใช้.....6..มกราคม..2569.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....
แก้ไขครั้งที่.....	วันที่เริ่มใช้.....



วิธีปฏิบัติงาน:
วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)

ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลวังเจ้า

หน้า 2 ของ 6

เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจ
วิเคราะห์รายการที่ไม่มีสารควบคุมคุณภาพ

เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011

แก้ไขครั้งที่ : 00

ผู้จัดทำ : นายกฤษเวท แซ่ท้าว ตำแหน่ง : นักเทคนิคการแพทย์

วันที่ 5 มกราคม 2569

ผู้รับรอง : นางสาวจิราพร ใจชื่น ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์

วันที่ 5 มกราคม 2569

ผู้สมัคร : นางสาวจิราพร ใจชื่น ตำแหน่ง หัวหน้างานเทคนิคการแพทย์

วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569

รายการทบทวนและแก้ไข

[illegible]

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 3 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

1.ความมุ่งหมาย (Purpose)

เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มีสารควบคุมคุณภาพ ให้ปฏิบัติงานให้มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน ได้อย่างถูกต้อง

2.การนำไปใช้ (Application)

2.1 ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มีสารควบคุมคุณภาพ

2.2 ใช้ควบคุมคุณภาพสำหรับติดตามความเที่ยงตรงและความถูกต้องของการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

3.เอกสารอ้างอิง (Reference)

-

4.นิยามและคำย่อ (Terminology and abbreviation)

1 ESR	11 MAFB
2 Malaria (RDT)	12 Slit skin smear
3 Reticulocyte count	13 Scabies
4 VCT	14 Tzanck smear
5 20 min. WBCT	15 Stool examination
6 Bleeding time	16 Body fluid examination
7 Tourniquet test	17 Fern test
8 Hct	18 Wet smear
9 Microfilaria	
10 KOH	

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 4 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

5.หลักการ (Principle)

การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ ในการทดสอบ ให้ผลสอดคล้องกับหลักการทดสอบ ผลที่ได้สำหรับการควบคุมคุณภาพ จะได้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการตรวจวิเคราะห์ให้มีความถูกต้องและความแม่นยำ

6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Associated documents)

6.1 QP-LAB-001

6.2 QP-LAB-002

6.3 WI-LAB-H002 การตรวจหาอัตราการตกตะกอนของเม็ดเลือดแดง (Erythrocyte Sedimentation Rate), F-LAB-02.H017 ตารางบันทึกการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ ESR

6.4 WI-LAB-H015 การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Malaria ด้วย RDT (Abbott bioline), WI-LAB-H016 การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Malaria ด้วย RDT (Saturn diagnostic kit), WI-LAB-H019 การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Malaria ด้วย RDT (Meril diagnostics), F-LAB-02.H018 ตารางบันทึกการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Malaria (RDT)

6.5 WI-LAB-H004 การตรวจนับจำนวน Reticulocyte count ด้วยน้ำยา Brilliant cresyl blue method, WI-LAB-H017 การตรวจนับจำนวน Reticulocyte count ด้วยน้ำยา New methylene blue method, F-LAB-02.H019 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Reticulocyte count

6.7 WI-LAB-H006 การตรวจวิเคราะห์ VCT, F-LAB-02.H020 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ VCT

6.8 WI-LAB-H007 การตรวจวิเคราะห์ 20 min. WBCT, F-LAB-02.H021 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ 20 min. WBCT

6.9 WI-LAB-H008 การตรวจวิเคราะห์ Bleeding time, F-LAB-02.H022 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Bleeding time

6.10 WI-LAB-H009 การตรวจวิเคราะห์ Tourniquet test, F-LAB-02.H023 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Tourniquet test

6.11 WI-LAB-H011 การตรวจวิเคราะห์ Hematocrit, F-LAB-02.H024 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Hct

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 5 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่ มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

6.12 WI-LAB-H010 การตรวจวิเคราะห์ Microfilaria, F-LAB-02.H025 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ Microfilaria

6.13 WI-LAB-MB003 การตรวจเชื้อราโดย KOH Preparation, F-LAB-02.MB011 การควบคุม
คุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ KOH

6.14 WI-LAB-MB004 การย้อมสี Modified AFB, F-LAB-02.MB012 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ MAFB

6.15 WI-LAB-MB006 การตรวจ Slit Skin Smear, F-LAB-02.MB013 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ Slit skin smear

6.16 WI-LAB-MB007 การตรวจ Scabies skin lesion, F-LAB-02.MB014 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ Scabies skin lesion

6.17 WI-LAB-MB005 การตรวจ Tzanck smear, F-LAB-02.MB015 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ Tzanck smear

6.18 WI-LAB-MS008 การตรวจ Stool examination, F-LAB-02.MS010 การควบคุมคุณภาพ
ภายในการตรวจวิเคราะห์ Stool examination

6.19 WI-LAB-MS016 การตรวจ Body fluid examination, F-LAB-02.MS011 การควบคุม
คุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Body fluid examination

6.20 WI-LAB-MS015 การตรวจ Fern test, F-LAB-02.MS012 การควบคุมคุณภาพภายในการ
ตรวจวิเคราะห์ Fern test

6.21 WI-LAB-MS014 การตรวจ Wet smear, F-LAB-02.MS013 การควบคุมคุณภาพภายใน
การตรวจวิเคราะห์ Wet smear

7.ความปลอดภัย (Safety)

7.1 ปฏิบัติงานโดยนักเทคนิคการแพทย์

7.2 สวมถุงมือ เสื้อกาวน์ (gown) แว่นตา และหน้ากากอนามัยป้องกันการปนเปื้อนขณะ

ปฏิบัติงาน

7.3 ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจอาจยังมีความสามารถในการก่อโรค ดังนั้น จึงควรจัดการทิ้งชุดตรวจที่
ใช้แล้วลงในถังขยะติดเชื้อ

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 6 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่ มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

8.เครื่องมือเครื่องใช้ (Equipment and Supplies)

8.1 ESR

- 8.1.1 Pipette ESR
- 8.1.2 นาฬิกาจับเวลา
- 8.1.3 Rack
- 8.1.4 Tube 3.8% Sodium citrate

8.2 Malaria (RDT)

- 8.2.1 ชุดทดสอบ Malaria (RDT)
- 8.2.2 Assay diluent buffer
- 8.2.3 นาฬิกาจับเวลา
- 8.2.4 อุปกรณ์เจาะเลือด

8.3 Reticulocyte count

- 8.3.1 กล้องจุลทรรศน์
- 8.3.2 แผ่นสไลด์ฝ้า
- 8.3.3 น้ำยา Brilliant cresyl blue
- 8.3.4 แผ่นไคสไลด์
- 8.3.5 Test tube
- 8.3.6 Autopipette
- 8.3.7 Pipette tip yellow
- 8.3.8 Rack

8.4 VCT

- 8.4.1 หลอดทดลองแก้วชนิด borosilicate glass
- 8.4.2 Rack ขนาดเล็ก
- 8.4.3 อุปกรณ์สำหรับเจาะเลือด
- 8.4.4 นาฬิกาจับเวลา

8.5 20 min. WBCT

- 8.5.1 หลอดทดลองแก้วชนิด borosilicate glass
- 8.5.2 Rack ขนาดเล็ก

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 7 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

8.5.3 อุปกรณ์สำหรับเจาะเลือด

8.5.4 นาฬิกาจับเวลา

8.6 Bleeding time

8.6.1 เครื่องวัดความดัน

8.6.2 นาฬิกาจับเวลา

8.6.3 กระดาษกรอง

8.6.4 ใบมีดสำหรับการทำให้เกิดแผล

8.6.5 70% Alcohol

8.6.6 สำลีปราศจากเชื้อ

8.7 Tourniquet test

8.7.1 เครื่องวัดความดัน (sphygmomanometer)

8.7.2 นาฬิกาจับเวลา

8.8 Hct

8.8.1 capillary tube

8.8.2 ดินน้ำมัน

8.8.3 อุปกรณ์เจาะเลือด (Lancet)

8.8.4 Hematocrit centrifuge

8.8.5 Graphic Reader

8.9 Microfilaria

8.9.1 แผ่น Slide ใส

8.9.2 cover glass

8.9.3 กล้องจุลทรรศน์

8.10 KOH

8.10.1 กล้องจุลทรรศน์

8.10.2 น้ำยา 10% KOH

8.10.3 Glass slide

8.10.4 Cover glass

8.10.5 Lancet / มีดขูดเชื้อรา

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 8 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่ มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

8.10.6 ตะเกียงแอลกอฮอล์

8.11 MAFB

8.11.1 กล้องจุลทรรศน์

8.11.2 carbol fuchsin solution

8.11.3 1 % Acid alcohol

8.11.4 Methylene Blue

8.11.5 Glass slide

8.11.6 ตะเกียงแอลกอฮอล์

8.11.7 ไม้จิ้มฟัน

8.11.8 ไม้เสียบลูกชิ้น

8.12 Slit skin smear

8.12.1 กล้องจุลทรรศน์

8.12.2 carbol fuchsin solution

8.12.3 3 % Acid alcohol

8.12.4 Methylene Blue

8.12.5 Glass slide

8.12.6 ตะเกียงแอลกอฮอล์

8.12.7 สำลี

8.12.8 Surgical blade

8.12.9 Forcet

8.12.10 นาฬิกา

8.13 Scabies skin lesion

8.13.1 กล้องจุลทรรศน์

8.13.2 ถุงมือ

8.13.3 ไขมีดผ่าตัด No. 11 หรือ 15

8.13.4 สไลด์สะอาด

8.13.5 Oil

8.13.6 ตะเกียงแอลกอฮอล์

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 9 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

8.13.7 สำลี

8.13.8 Alcohol

8.13.9 ผ้ากอซ

8.14 Tzanck smear

8.14.1 กล้องจุลทรรศน์

8.14.2 ชุดสีย้อมน้ำยา Wright-Giemsa stain

8.14.3 แผ่นสไลด์ฝ้า

8.14.4 Surgical blade

8.14.5 70% แอลกอฮอล์

8.15 Stool examination

8.15.1 กล้องจุลทรรศน์

8.15.2 Slide

8.15.3 Cover Slip

8.15.4 ไม้เขี่ยอุจจาระ

8.15.5 น้ำเกลือ

8.15.6 สารละลายไอโอดีน

8.16 Body fluid examination

8.16.1 Counting chamber

8.16.2 Hand tally counter

8.16.3 น้ำเกลือ

8.16.4 Auto pipette

8.16.5 สี Wright-Giemsa stain

8.16.6 สไลด์ฝ้า

8.16.7 Cover glass

8.16.8 กล้องจุลทรรศน์

8.16.9 นาฬิกาจับเวลา

8.16.10 Immersion oil

8.16.11 เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge)

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 10 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่ มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

8.17 Fern test

8.17.1 Glass slide

8.17.2 ไม้พันสำลี

8.17.3 กล้องจุลทรรศน์

8.18 Wet smear

8.18.1 Glass slide

8.18.2 Cover slip

8.18.3 กล้องจุลทรรศน์

8.18.4 Auto pipette

8.18.5 Pipette tip yellow

8.18.6 0.9% NSS

9.สารมาตรฐาน (Standard)

-

10.วิธีดำเนินการ (Procedure)

-

11.การคำนวณ (Calculation)

-

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 11 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

12.การควบคุมคุณภาพ (Quality control)

ลำดับ	รายการ	การควบคุมคุณภาพภายใน	การควบคุมคุณภาพภายนอก
1	ESR	1. ตรวจสอบแนวตั้งของแท่นตั้งหลอดก่อนใช้งาน 2. ตรวจสอบวันหมดอายุของสารกันเลือดแข็ง sodium citrate 3. ตรวจสอบหลอดให้สะอาด ปราศจากฟองอากาศ 4. พื้นที่ทดสอบไม่มีการสัมผัสเตือนใกล้เครื่องปั่นตกตะกอน 5. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพทางห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAS) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีละ 3 ครั้ง
2	Malaria (RDT)	1. การควบคุมคุณภาพภายในของชุดทดสอบนี้ คือ การมีแถบสีม่วงแดงขึ้นตรงตำแหน่งแถบควบคุม (C) ซึ่งหมายถึง ตัวอย่างตรวจได้มีการเคลื่อนที่อย่างสมบูรณ์ และเชื่อถือผลการทดสอบนี้ได้ 2. ตรวจสอบวันหมดอายุของชุดทดสอบ 3. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. ใช้ตัวอย่างเลือดที่พบเชื้อมาลาเรียบวกด้วย Thick&Thin film ทดสอบ 5. ใช้ตัวอย่างเลือดที่ไม่พบเชื้อมาลาเรียลบด้วย Thick&Thin film ทดสอบ	ไม่มี
3	Reticulocyte count	1. ตรวจสอบการติดสีที่เป็นลักษณะร่างแห RNA ของ reticulocyte 2. ตรวจสอบวันหมดอายุของสีย้อม 3. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เข้าร่วมโครงการทดสอบประเมินคุณภาพ Reticulocyte count โดยองค์กรภายนอก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีละ 2 ครั้ง

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 12 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

4	VCT	1. ใช้หลอดแก้วชนิด borosilicate glass 2. ตรวจสอบอุณหภูมิห้องให้อยู่ในช่วง 18-25 °C 3. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี
5	20 min. WBCT	1. ใช้หลอดแก้วชนิด borosilicate glass. 2. ตรวจสอบอุณหภูมิห้องให้อยู่ในช่วง 18-25 °C 3. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี
6	Bleeding time	1. สอบเทียบเครื่องวัดความดัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี
7	Tourniquet test	1. สอบเทียบเครื่องวัดความดัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี
8	Hct	1. สอบเทียบเครื่องปั่น ด้วย tachometer และ timer อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. ทำการตรวจ duplicate ทุกตัวอย่าง	เข้าร่วมโครงการประเมินทดสอบ คุณภาพ โดยองค์กรภายนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช ปีละ 2 ครั้ง
9	Microfilaria	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide 2. ทำการตรวจ duplicate ทุกตัวอย่าง 3. ตรวจพบเจอให้ทำการส้อมสี wright stain ดู ลักษณะและการติดสีของตัวเชื้อ 4. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	ไม่มี

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 13 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

10	KOH	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide 2. ตรวจสอบสภาพ ความใส และวันหมดอายุของ สารละลาย 10% KOH ก่อนใช้งาน 3. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	เข้าร่วมทำ EQA กับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีละ 3 ครั้ง
11	MAFB	1. ตรวจสอบวันหมดอายุของชุดสีย้อม 2. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide 4. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	เข้าร่วมโครงการประเมินทดสอบ คุณภาพ โดยองค์กรภายนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช ปีละ 2 ครั้ง
12	Slit skin smear	1. ตรวจสอบวันหมดอายุของชุดสีย้อม 2. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide 4. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	ไม่มี
13	Scabies	1. ตรวจสอบวันหมดอายุของ Oil immersion 2. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide 3. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	ไม่มี
14	Tzanck smear	1. ตรวจสอบวันหมดอายุของชุดสีย้อม 2. สอบเทียบนาฬิกาจับเวลา (Timer) อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide	ไม่มี

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 14 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่ มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

		4. ทบทวนความสอดคล้องของผลการตรวจกับ อาการทางคลินิก	
15	Stool examination	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide 2. ตรวจสอบสภาพ ความใส และวันหมดอายุของ สารละลาย 0.9% NSS และ iodine ก่อนใช้งาน	เข้าร่วมทำ EQA กับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ปีละ 3 ครั้ง
16	Body fluid examination	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น counting chamber และ cover slip 2. ตรวจสอบคุณภาพวันหมดอายุของวัสดุ น้ำยา และสีย้อม wright stain ก่อนใช้งาน	เข้าร่วมโครงการทดสอบประเมิน คุณภาพ Body fluid examination โดยองค์กรภายนอก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีละ 2 ครั้ง
17	Fern test	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide 2. ทำซ้ำเมื่อผลไม่สอดคล้องกับอาการทางคลินิก	ไม่มี
18	Wet smear	1. ตรวจสอบความสะอาดของแผ่น glass slide และ cover slide 2. ตรวจสอบสภาพ ความใส และวันหมดอายุของ สารละลาย 0.9% NSS ก่อนใช้งาน	ไม่มี

13.การบันทึกข้อมูลและเอกสารที่ใช้ (Data record and documentation)

- 13.1 F-LAB-02.H017 ตารางบันทึกการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ ESR
- 13.2 F-LAB-02.H018 ตารางบันทึกการควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Malaria (RDT)
- 13.3 F-LAB-02.H019 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Reticulocyte count
- 13.4 F-LAB-02.H020 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ VCT
- 13.5 F-LAB-02.H021 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ 20 min. WBCT
- 13.6 F-LAB-02.H022 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Bleeding time
- 13.7 F-LAB-02.H023 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Tourniquet test
- 13.8 F-LAB-02.H024 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Hct

วิธีปฏิบัติงาน: วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 15 ของ 15
เรื่อง : การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์รายการที่ไม่มี มีสารควบคุมคุณภาพ	เอกสารเลขที่ : WI-LAB-Mn011	แก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 6 มกราคม 2569		

13.9 F-LAB-02.H025 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Microfilaria

13.10 F-LAB-02.MB011 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ KOH

13.11 F-LAB-02.MB012 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ MAFB

13.12 F-LAB-02.MB013 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Slit skin smear

13.13 F-LAB-02.MB014 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Scabies skin lesion

13.14 F-LAB-02.MB015 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Tzanck smear

13.15 F-LAB-02.MS010 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Stool examination

13.16 F-LAB-02.MS011 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Body fluid
examination

13.17 F-LAB-02.MS012 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Fern test

13.18 F-LAB-02.MS013 การควบคุมคุณภาพภายในการตรวจวิเคราะห์ Wet smear

14. การรายงานผล (Report of analysis)

-

15.รายละเอียดอื่น (Supplementary note)

-