

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหิต ส่วนประกอบของโลหิต และน้ำยาตรวจหมู่โลหิต

1.Packed Red Cells (PRC)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตหลังการปั่นให้เม็ดเลือดแดงตกตะกอนอัดแน่นกันถุงและบีบพลาสติก ส่วนบนบางส่วนออกไปแล้ว

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 เม็ดเลือดแดงอัดแน่นปริมาตรประมาณ 160-330 มล.
- 2.2 ฮีโมโกลบิน ไม่น้อยกว่า 45 ก.ต่อยูนิต (สำหรับโลหิตที่เจาะเก็บปริมาตร 450 มล.) และไม่น้อยกว่า 35 ก.ต่อยูนิต (สำหรับโลหิตที่เจาะเก็บปริมาตร 350 มล.)
- 2.3 ฮีมาโตคริต ไม่เกิน 80%
- 2.4 เก็บในน้ำยา CPDA-1 มีอายุการใช้งาน 35 วัน
- 2.5 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.6 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

2.Leukocyte Poor Packed Red Cells (LPRC)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตชนิดเม็ดเลือดแดงที่ขจัดเม็ดเลือดขาวออกไปด้วยวิธีปั่นแยก (leukocyte removed by centrifugation)

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

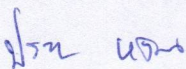
- 2.1 เม็ดเลือดแดงอัดแน่นปริมาตรประมาณ 200-350 มล.
- 2.2 จำนวนเม็ดเลือดขาวที่เหลืออยู่ต้องน้อยกว่า 1.2×10^9 เซลล์ต่อยูนิต
- 2.3 มีฮีโมโกลบินไม่น้อยกว่า 40 ก.ต่อยูนิต ฮีมาโตคริต 50% - 70%
- 2.4 เก็บในน้ำยา Additive Solution มีอายุการใช้งาน 42 วัน
- 2.5 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.6 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

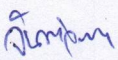
3.Leukodepleted Packed Red Cells (LDPRC 450 ml)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตชนิดเม็ดเลือดแดงที่ขจัดเม็ดเลือดขาวออกไป ด้วยวิธีกรอง (leukocyte filtration)

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 เม็ดเลือดแดงอัดแน่นปริมาตรประมาณ 170-330 มล.
- 2.2 จำนวนเม็ดเลือดขาวที่เหลืออยู่ต้องน้อยกว่า 1.0×10^6 เซลล์ต่อยูนิต
- 2.3 ฮีโมโกลบิน ไม่น้อยกว่า 40 ก.ต่อยูนิต หรือ ฮีมาโตคริต ไม่เกิน 80% ในกรณีที่ไม่มีสาร additive solute
- 2.4 เก็บในน้ำยา CPDA-1 มีอายุการใช้งาน 35 วัน
- 2.5 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.6 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย


(นายประเสริฐ ท้องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฏฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

4. Leukodepleted Packed Red Cells (LDPRC 350 ml)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตชนิดเม็ดเลือดแดงที่ขจัดเม็ดเลือดขาวออกไป ด้วยวิธีกรอง (leukocyte filtration)

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 เม็ดเลือดแดงอัดแน่นปริมาตรประมาณ 180-230 มล.
- 2.2 จำนวนเม็ดเลือดขาวที่เหลืออยู่ต้องน้อยกว่า 1.0×10^6 เซลล์ต่อยูนิต ตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- 2.3 ฮีโมโกลบิน ไม่น้อยกว่า 32 ก.ต่อยูนิต หรือ ฮีมาโตคริต 50 – 70 %
- 2.4 เก็บในน้ำยา additive solution มีอายุการใช้งาน 42 วัน
- 2.5 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.6 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

5. Fresh Frozen Plasma (FFP)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตมีเฉพาะพลาสมาที่ได้จากการปั่นแยก WB 1 ถัง หลังการเจาะเก็บไม่เกิน 8 ชม. แล้วแช่แข็งทันทีที่ความเย็น -20°C หรือต่ำกว่า

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 มีระดับ factor VIIIc มากกว่าหรือเท่ากับ 0.7 IU/ML
- 2.2 มีปริมาตรประมาณมากกว่าหรือเท่ากับ 150 มล.
- 2.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส
- 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

6. Leukodepleted Fresh Frozen Plasma (LDFFP)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตมีเฉพาะพลาสมาที่ได้จากการปั่นแยก WB 1 ถัง หลังการเจาะเก็บไม่เกิน 8 ชม. แล้วแช่แข็งทันทีที่ความเย็น -20°C หรือต่ำกว่า

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

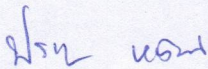
- 2.1 มีระดับ factor VIIIc มากกว่าหรือเท่ากับ 0.7 IU/ML มี
- 2.2 มีปริมาตรประมาณมากกว่าหรือเท่ากับ 150 มล.
- 2.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส
- 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

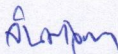
7. Cryo-Removed Plasma (CRP)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตมีเฉพาะพลาสมาที่เหลือหลังจากการปั่นแยก Cryoprecipitate แล้วแช่แข็งทันทีที่ความเย็น -20°C หรือต่ำกว่า

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 มีปริมาตรมากกว่าหรือเท่ากับ 150 มล.
- 2.2 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส
- 2.3 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนสุขเจริญ)
กรรมการ

8.Cryoprecipitate (Cryo)

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนตะกอนโลหิตที่ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ factor VIIIc และ fibrinogen
2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย
 - 2.1 มี factor VIIIc มากกว่าหรือเท่ากับ 0.7 IU /UNIT
 - 2.2 มี fibrinogen มากกว่าหรือเท่ากับ 140 mg /UNIT
 - 2.3 มีปริมาตรประมาณน้อยกว่า 15 มล. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส
 - 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

9.Heat Treated Freeze Dried Cryoprecipitate (HTFDC) 200IU/bottle

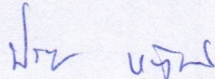
1. คุณสมบัติทั่วไป การนำโคริโอพรีซิปีเตท มาแช่แข็งทำให้แห้ง โดย pool 3 ถังเป็น 1 ขวด ที่ผ่านความร้อน 60 °C นาน 72 ชั่วโมง
2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย
 - 2.1 มี factor VIII มากกว่า 200 IU /ขวด
 - 2.2 มีปริมาตร 50 มล.
 - 2.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
 - 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

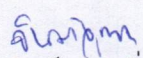
10.Leukodepleted Plateletpheresis PAS-C

- 1.คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดจากผู้บริจาคคนเดียวที่ได้จากการเจาะเก็บด้วยวิธี plateletpheresis ด้วยเครื่อง blood cell separator ซึ่งสามารถแยกเก็บเฉพาะเกล็ดเลือดอย่างเดียว
- 2.คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย
 - 2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 3.0×10^{11} เซลล์/ยูนิต
 - 2.2 ปริมาตรประมาณ 200-350 มล.
 - 2.3 เก็บรักษาที่ 20-24 °C In Platelets Agitator
 - 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

11. PI Leukodepleted Pooled Platelet Concentrate PAS (PI LDPPC PAS)

1. คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดที่ได้จากผู้บริจาคหมู่เดียวกันจำนวน 4-6 ยูนิต โดยมีพลาสมาหรือสารละลายที่ใช้เก็บรักษาเกล็ดเลือด
2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย
 - 2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 2.4×10^{11} เซลล์/ยูนิต
 - 2.2 ปริมาตรประมาณ 200-350 มล.
 - 2.3 เก็บรักษาที่ 20-24 องศาเซลเซียส In Platelets Agitator
 - 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

12. Quarantine Plasma

1. คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบโลหิตมีเฉพาะพลาสมา

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

2.1 มีเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 1.0×10^6 เซลล์/ยูนิต

2.2 ปริมาตรประมาณ ≥ 500 มล.

2.3 เก็บรักษาที่ ≤ -20 องศาเซลเซียส

2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

13. Leukodepleted Pooled Platelet Concentrate with Pas

1. คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดที่ได้จากผู้บริจาคหมู่เดียวกันจำนวน 4-6 ยูนิต โดยมีพลาสมาหรือสารละลายที่ใช้เก็บรักษาเกล็ดเลือด 1 ยูนิต เป็นสารช่วยในการ pool แล้วบีบแยกเอาแต่เฉพาะส่วนที่เป็นพลาสมาซึ่งมีเกล็ดเลือดอยู่ออก ส่วนที่ขจัดทิ้งไปคือเม็ดเลือดขาว

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 2.4×10^{11} เซลล์/ยูนิต

2.2 เม็ดเลือดขาวต่อน้อยกว่า 1×10^6 /ยูนิต

2.3 ปริมาตรประมาณ 210-330 มล.

2.4 เก็บรักษาที่ 20-24 องศาเซลเซียส In Platelets Agitator

2.5 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

14. Pediatric Leukodepleted Platelet Concentrate (PLDPC)

1. คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดเข้มข้นชนิดรวมถุงที่มีจำนวน เม็ดเลือดขาวต่ำ แบ่งเป็นถุงขนาดเล็ก

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 60×10^9 เซลล์/ยูนิต

2.2 เม็ดเลือดขาวต่อน้อยกว่า 1×10^{11} /ยูนิต

2.3 แบ่งเป็นถุงขนาดเล็กปริมาตรประมาณ 57-65 มล.

2.4 เก็บรักษาที่ 20-24 องศาเซลเซียส In Platelets Agitator

2.5 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

15. PI Psoralen-Treated Plateletpheresis PAS-C

1. คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดจากผู้บริจาคคนเดียวที่ได้จากการเจาะเก็บด้วยวิธี plateletpheresis ด้วยเครื่อง blood cell separator ซึ่งสามารถแยกเก็บเฉพาะเกล็ดเลือดอย่างเดียว

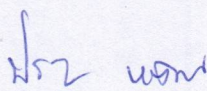
2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

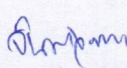
2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 2.4×10^{11} เซลล์/ยูนิต

2.2 ปริมาตรประมาณ 200-350 มล.

2.3 เก็บรักษาที่ 20-24 องศาเซลเซียส In Platelets Agitator

2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย


(นายประเสริฐ ห่องเม้ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

16. 3% O Cells Mi(a+),Di(a+) (Antibody Screening) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป นำไปใช้เป็น extra cells antigen Mi(a+),Di(a+)

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3% cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา(Preservation)ไม่ hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

17. 3% Rh Negative Cells (Control Cells for Rh typing) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป นำไปใช้เป็น negative control ในการทำ Rh (D) typing

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3% cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา(Preservation)ไม่ hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

18.สติ๊กเกอร์บาร์โค้ด ติดถุงบรรจุโลหิต

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับติดถุงบรรจุโลหิต

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 สามารถติดถุงบรรจุโลหิตชนิด LPRC ได้
- 2.2 สามารถติดถุงบรรจุโลหิตชนิด LPPC หรือ LDPPC ได้

19. NBC Icepack

1.คุณสมบัติทั่วไป สำหรับการขนส่งพลาสมาแช่แข็งหรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ต้องรักษาที่อุณหภูมิต่ำ

2.คุณลักษณะเฉพาะ

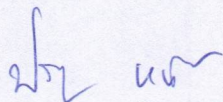
- 2.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 6x9x1 นิ้ว
- 2.2 สามารถใช้ขนส่งส่วนประกอบโลหิตชนิด FFP และ CRYO ได้

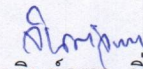
20. HLA Class I typing (สำหรับ HLA Match Platelet)

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจหาโปรตีนแอนติเจน (Antigen) ชนิดคลาส I บนพื้นผิวเซลล์ สำหรับ HLA Match Platelet

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 การตรวจหาโปรตีนแอนติเจน (Antigen) ชนิด HLA Class I
- 2.2 ส่งเลือดจากโรงพยาบาลมาทดสอบ


(นายประเสริฐ ห่องเม้ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินตจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

21. Single Donor Red Cells Two – Unit Filtered (SDR)

1. คุณสมบัติทั่วไป เม็ดโลหิตแดงซึ่งเจาะเก็บจากผู้บริจาครายเดียว ด้วยเครื่องแยกส่วนประกอบอัตโนมัติ Blood cell separator โดยเครื่องดังกล่าว จะทำการแยกเก็บเฉพาะเม็ดโลหิตแดงไว้ และคืนส่วนประกอบโลหิตอื่นๆ เช่น พลาสมา, เม็ดโลหิตขาว, เกล็ดโลหิต เข้าสู่ร่างกาย

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 มีฮีโมโกลบินไม่น้อยกว่า 55 ก.ต่อยูนิต ฮีมาโตคริต 60%
- 2.2 อาจมีปริมาตรเม็ดเลือดขาวและเกล็ดเลือดน้อยกว่า 1×10^6 ต่อยูนิต
- 2.3 ปริมาตรประมาณ 280 มล.
- 2.4 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.5 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

22. Irradiated Leukodepleted Plateletpheresis PAS-C

1. คุณสมบัติทั่วไป เกล็ดเลือดจากผู้บริจาคคนเดียวที่ได้จากการเจาะเก็บด้วยวิธี plateletpheresis ด้วยเครื่อง blood cell separator ซึ่งสามารถแยกเก็บเฉพาะเกล็ดเลือดอย่างเดียว

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

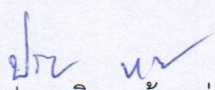
- 2.1 มีเกล็ดเลือดมากกว่า 3.0×10^{11} เซลล์/ยูนิต
- 2.2 ปริมาตรประมาณ 200-350 มล.
- 2.3 เก็บรักษาที่ 20-24 °C In Platelets Agitator
- 2.4 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- 2.5 ใช้รังสีแกมมาในการฉายแสงส่วนประกอบโลหิต
- 2.6 ขนาดของรังสีแกมมาไม่ต่ำกว่า 2500 cGy

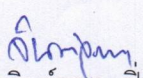
23. Anti-Human Globulin (anti-IgG) (Rabbit and Murine MoAb) 10 mL

1. คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา anti-globulin test และ compatibility test

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด polyclonal antibody Rabbit IgG and Murine MoAb มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ประกอบด้วย Lot .Exp.
- 2.3 ปริมาณ 10 ml
- 2.4 เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินตจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนสุขเจริญ)
กรรมการ

24.Irrdiated Single Donor Red Cell (SDR)

1. คุณสมบัติทั่วไป เม็ดโลหิตแดงซึ่งเจาะเก็บจากผู้บริจาครายเดียว ด้วยเครื่องแยกส่วนประกอบอัตโนมัติ Blood cell separator โดยเครื่องดังกล่าว จะทำการแยกเก็บเฉพาะเม็ดโลหิตแดงไว้ และคืนส่วนประกอบโลหิตอื่นๆ เช่น พลาสมา, เม็ดโลหิตขาว, เกล็ดโลหิต เข้าสู่ร่างกาย

2. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนประกอบโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย

- 2.1 มีฮีโมโกลบินไม่น้อยกว่า 55 ก.ต่อยูนิต ฮีมาโตคริต 60%
- 2.2 อาจมีปริมาณเม็ดเลือดขาวและเกล็ดเลือดน้อยกว่า 1×10^6 ต่อยูนิต
- 2.3 ปริมาตรประมาณ 280 มล.
- 2.4 เก็บรักษาที่ 1-6 องศาเซลเซียส
- 2.5 ผ่านการตรวจการติดเชื้อตามมาตรฐานศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- 2.6 ใช้รังสีแกมมาในการฉายแสงส่วนประกอบโลหิต
- 2.7 ขนาดของรังสีแกมมาไม่ต่ำกว่า 2500 cGy

25.ค่าบริการตรวจคัดกรองโลหิตตามมาตรฐาน (Serology+Grouping)

1. คุณสมบัติทั่วไป การตรวจโลหิตผู้บริจาคโลหิตก่อนการนำไปใช้กับผู้ป่วย ด้วยวิธีมาตรฐาน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

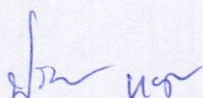
- 2.1 การตรวจหมู่โลหิต ระบบ ABO และ RH
- 2.2 การตรวจ Red Cell Antibody Screening
- 2.3 การตรวจ Syphilis
- 2.4 การตรวจ HIV Ag/Ab
- 2.5 การตรวจ HIV HCV Ab
- 2.6 การตรวจ HIV HBsAg

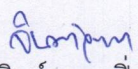
26.ค่าบริการตรวจคัดกรองโลหิตด้วยวิธี NAT (HIV/HCV/HBV)

1. คุณสมบัติทั่วไป การตรวจคัดกรองโลหิตผู้บริจาคโลหิตก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วย ด้วยวิธี nucleic acid amplification test (NAT)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 การตรวจเพื่อหาเชื้อ HIV
- 2.2 การตรวจเพื่อหาเชื้อ HCV
- 2.3 การตรวจเพื่อหาเชื้อ HBV


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

27. Anti-A (Murine MoAb) 10 mL

1. คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหมู่เลือด ABO

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส มีสีฟ้า pH ประมาณ 6.9-7.1
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-A
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) A_1 cells $\geq 1:256$ และความไว (Avidity) ≤ 15 วินาที
- 2.5 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

28. Anti-B (Murine MoAb) 10 mL

1. คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหมู่เลือด ABO

2. คุณลักษณะเฉพาะ

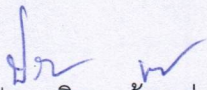
- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส มีสีเหลือง pH ประมาณ 6.9-7.1
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-B
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) B cells $\geq 1:256$ และความไว (Avidity) ≤ 15 วินาที
- 2.5 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

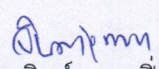
29. Anti-A,B (Murine MoAb) 10 mL

1. คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหมู่เลือด ABO

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส มีสีแดง pH ประมาณ 6.9-7.1
2. ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
3. ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-AB
4. เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) A_1 cells $\geq 1:256$ และความไว (Avidity) ≤ 15 วินาที
 A_2 cells $\geq 1:64$ และความไว (Avidity) ≤ 45 วินาที
B cells $\geq 1:256$ และความไว (Avidity) ≤ 15 วินาที
5. ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินต์จุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

30. Anti-D (IgM/IgG) (Human MoAb) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหมู่เลือด Rh

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาผลิตโดยการผสม Anti-D ชนิด IgM และ Anti-D ชนิด IgG
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-D
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) R_1r cells $\geq 1:64$ และความไว (Avidity) with $D^+ \leq 60$ วินาที
- 2.5 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

31. Anti-Human Globulin(anti-IgG / anti -C3d Rabbit and Murine MoAb)10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา incomplete antibodies ที่จับบน antigen บนเม็ดเลือดแดง

2.คุณลักษณะเฉพาะ

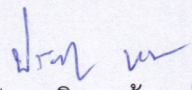
- 2.1 เป็น antibody ชนิด polyclonal antibody (Rabbit and Murine MoAb) มีลักษณะน้ำใส มีสีเขียว pH ประมาณ 7.0-7.2
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-IgG+anti-C₃d
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

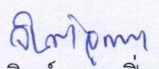
32. Anti-M (Murine MoAb) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen M

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-M
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) MN cells $\geq 1:4$
- 2.5 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

33.Anti-E (Human MoAb) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen E

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-E
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) R_1R_2 cells $\geq 1: 32$
- 2.5 ปริมาณ 5 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

34.Anti-c (Human MoAb) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen c

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-c
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) R_1R_2 cells $\geq 1: 32$
- 2.5 ปริมาณ 5 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

35.Anti-Mi^a (Human MoAb)(IgM)5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen Mia

2. คุณลักษณะเฉพาะ

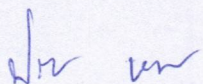
- 2.1 ผลิตจากพลาสมาของผู้บริจาคโลหิตที่มีสุขภาพดี มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-Mi^a
- 2.4 เมื่อทดสอบความแรงของปฏิกิริยา(titer) Mi^a cells $\geq 1: 4$
- 2.5 ปริมาณ 5 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

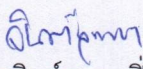
36.Anti-P1(Human MoAb) (IgM) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen P1

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ผลิตจากพลาสมาของผู้บริจาคโลหิตที่มีสุขภาพดี มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า Anti-P1
- 2.4 ปริมาณ 5 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฏฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

37. Anti-Dia (Human MoAb) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen Dia

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ผลิตจากพลาสมาของผู้บริจาคโลหิตที่มีสุขภาพดี มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า Anti-Dia
- 2.4 ปริมาณ 5 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

38. Anti-H (Murine MoAb) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen H

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot specific data (titer)
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-H
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

39. Anti-N (Murine MoAb) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen N

2.คุณลักษณะเฉพาะ

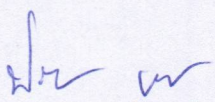
- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-N
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

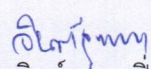
40. Anti-A1 (Murine MoAb) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen A1

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-A1
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปินทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

41.3% A cells, B cells (ABO reverse grouping) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา ABO reverse grouping

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3%cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา(Preservation)ไม่ hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 ต้องมีปฏิกิริยาความจำเพาะและความไวต่อ Anti-A ,Anti-B
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

42.3% Screening Cells (O1 , O2 , O3) (Antibody Screening) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจคัดกรองแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดเลือดแดง

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำจาก 3% cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา (Preservation) ไม่มี hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 เตรียมจากเม็ดเลือดแดงของผู้บริจาคโลหิตหมู่โอ ที่มีแอนติเจนของหมู่เลือดระบบต่างๆที่มีความสำคัญทางคลินิก ได้แก่ D , C , E , c , e , M , N , S , s , P1 , Lea , Leb , K , k , Fya , Fyb , Jka และ Jkb
- 2.3 มีปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

43.3% Papainized Screening cells O1cells ,O2 cells,O3 cells (Antibody Screening) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจคัดกรองแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดเลือดแดง

2.คุณลักษณะเฉพาะ

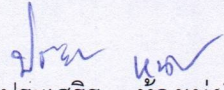
- 2.1เป็นน้ำยาที่ทำจาก 3% cells Human Red Blood Cells ที่ผ่านการย่อยด้วย enzyme Papainized ในน้ำยาเก็บรักษา (Preservation) ไม่มี hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 เตรียมจากเม็ดเลือดแดงของผู้บริจาคโลหิตหมู่โอ ที่มีแอนติเจนของหมู่เลือดระบบต่างๆที่มีความสำคัญทางคลินิก ได้แก่ D , C , E , c , e , M , N , S , s , P1 , Lea , Leb , K , k , Fya , Fyb , Jka และ Jkb
- 2.3 มีปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

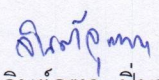
44.3% Panel cells (O₁-O₁₁)(Antibody Identification) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจแยกชนิดแอนติบอดี

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3%cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา(Preservation)ไม่ hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 มีปฏิกิริยาความจำเพาะต่อแอนติเจนต่อหมู่เลือดระบบต่างๆบนผิวเม็ดโลหิตแดง
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินต์จุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงชนศุภเจริญ)
กรรมการ

45.3% Papainized Panel cells (O₁-O₁₁) (Antibody Identification) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจแยกชนิดแอนติบอดี

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3% cells Human Red Blood Cells ที่ผ่านการย่อยด้วย enzyme Papainized ในน้ำยาเก็บรักษา (Preservation) ไม่มี hemolysis หรือขุ่น ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.2 มีปฏิกิริยาความจำเพาะต่อแอนติเจนต่อหมู่เลือดระบบต่างๆบนผิวเม็ดโลหิตแดง
- 2.3 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

46.3% Coombs Control Cells (For Antiglobulin test) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพน้ำยา Anti-Human Globulin

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นน้ำยาที่ทำขึ้นจาก 3% cells Human Red Blood Cells ในน้ำยาเก็บรักษา(Preservation)ไม่ hemolysis หรือขุ่น
- 2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 มีปฏิกิริยาความจำเพาะที่ Anti-D(IgG) coated Rh(D) positive cells ทำให้เกิดปฏิกิริยาการจับกลุ่มกันของเม็ดเลือดแดง
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

47.LISS (Low-Ionic Strength Salt Solution) 10 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับเร่งปฏิกิริยาให้เร็วขึ้น

2.คุณลักษณะเฉพาะ

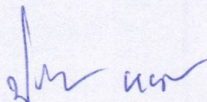
- 2.1 น้ำยานี้มีส่วนประกอบของ sodium chloride, glycine, phosphate buffer มีลักษณะน้ำใส
- 2.2 ต้องประกอบด้วย Lot. Exp.
- 2.3 สามารถลดประจุ (ionic strength) ของ medium ให้น้อยลงในการตรวจกรองแอนติบอดี
- 2.4 ปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

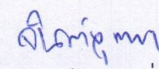
48.ค่าบริการฉายแสงส่วนประกอบโลหิต

1.คุณสมบัติทั่วไป ส่วนประกอบของเลือดที่ผ่านการฉายแสงก่อนให้ผู้ป่วย

2.คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ใช้รังสีแกมมาในการฉายแสงส่วนประกอบโลหิต
- 2.2 ขนาดของรังสีแกมมาไม่ต่ำกว่า 2500 cGy


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

49. Screen for Platelet Antibody

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจคัดกรองชนิดของ Platelet antibody ก่อนให้เกล็ดเลือดผู้ป่วย

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจหาชนิดแอนติบอดีต่อ Platelet ในผู้ป่วยที่มี Platelet ต่ำ

50. Crossmatched Single Donor Platelet (SDP)

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือดจากผู้บริจาค ด้วยวิธี Solid phase red cell adherence assay (SPRCA)

51. HLA/HPA Matched Single Donor Platelet (SDP)

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือดจากผู้บริจาค ด้วยวิธี Solid phase red cell adherence assay (SPRCA)

2.2 เกล็ดเลือดได้จากการติดตามผู้บริจาคเกล็ดเลือด

52. Crossmatched Platelet กรณีโรงพยาบาลส่งเลือดผู้บริจาคมาตรวจ

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจความเข้ากันได้ระหว่างผู้ป่วยกับเกล็ดเลือดจากผู้บริจาค ด้วยวิธี Solid phase red cell adherence assay (SPRCA)

2.2 ส่งเลือดจากโรงพยาบาลมาทดสอบ

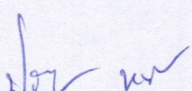
53. Deglycerolized Red cell

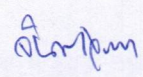
1.คุณสมบัติทั่วไป การล้างเซลล์เม็ดเลือดแดงแช่แข็งก่อนให้ผู้ป่วย

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การล้างเซลล์เม็ดเลือดแดงแช่แข็งที่อุณหภูมิ 37 องศา

2.2 ล้างเซลล์เม็ดเลือดแดงเพื่อให้ฮีโมโกลบินจาก Hemolysed red cell หมด และมี red cell recovery > 75 %


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

54. ABO

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจหมู่โลหิต

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจหมู่โลหิตระบบ ABO

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

55. Rh(D)

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจหมู่โลหิต

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจหมู่โลหิตระบบ Rh

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

56. Antibody investigation

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจคัดกรอง Antibody

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจคัดกรอง Antibody โดยแยกของ Antibody

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

57. Prenatal Study (Titration)

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจระดับความแรงของ Antibody

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจหาระดับความแรงความแรง Antibody

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

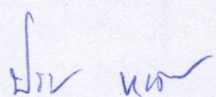
58. DAT monospecific

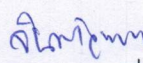
1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจเม็ดเลือดแดงมีการ Sensitize

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจเม็ดเลือดแดงมีการ Sensitize ด้วย Antibody หรือ complement หรือทั้งสองอย่าง

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินตจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฏฐนันท์ คงชนสุภเจริญ)
กรรมการ

59. Typing Red Cell antigen (Ag) ในผู้ป่วย

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจ Antigen Typing

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจ antigen Typing ทุก antigen (Ag)

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

60.Red Cell Genotyping

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจหาชนิด antigen

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจ antigen ที่มีความสำคัญทางคลินิก

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย

61. Pretransfusion Testing ABO/Rh/antibody investigation

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจก่อนการให้เลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจก่อนการให้เลือด ABO/Rh/antibody investigation

62. HDFN Investigation sample แม่หรือลูก

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจภาวะซีดและตัวเหลือง

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจภาวะซีดและตัวเหลืองในแม่หรือลูก

2.2 การตรวจ ABO/Rh/antibody identification/antibody titration

63. Anti-D (IgG) (Human MoAb) 10 mL

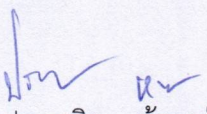
1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหมู่เลือด Rh

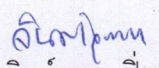
2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ผลิตจาก Human Monoclonal antibody clone LHM77 (IgG)

2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.

2.3 มีปริมาณ 10 ml เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

64. Transfusion Reaction Investigation Sample ก่อนรับโลหิต

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจการแพ้เลือดและส่วนประกอบของเลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจการแพ้เลือดและส่วนประกอบของเลือดตัวอย่างก่อนรับเลือด

2.2 การตรวจ ABO/Rh/antibody identification/antibody titration

65. Transfusion Reaction Investigation Sample หลังรับโลหิต

1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจการแพ้เลือดและส่วนประกอบของเลือด

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจการแพ้เลือดและส่วนประกอบของเลือดตัวอย่างหลังรับเลือด

2.2 การตรวจ ABO/Rh/antibody identification/antibody titration

66. Anti-e (Human MoAb) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen e

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส

2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.

2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-e

2.4 ปริมาณ 5 mL เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

67. Anti-C (Human MoAb) 5 mL

1.คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับตรวจหา antigen C

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็น antibody ชนิด Monoclonal antibody มีลักษณะน้ำใส

2.2 ประกอบด้วย Lot. Exp.

2.3 ไม่มี antibody ชนิดอื่นที่จำเพาะมากกว่า anti-C

2.4 ปริมาณ 5 mL เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C

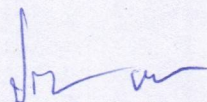
68. ค่าบริการตรวจ RhDel

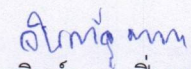
1.คุณสมบัติทั่วไป การตรวจหมู่โลหิต

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 การตรวจหมู่โลหิตระบบ Rh ชนิด RhDel

2.2 ตรวจได้ทั้งเลือดบริจาคและเลือดผู้ป่วย


(นายประเสริฐ ห่องเม่ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจันทจุฑา ปันทอง)
กรรมการ


(นางสาวณัฐนันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ

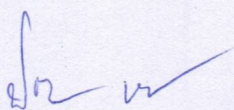
69. 4 % Sodium Citrate 500 ml

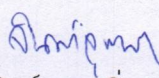
1.คุณสมบัติทั่วไป เป็นน้ำยากันเลือดแข็งตัว

2.คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นสารละลาย Sodium Citrate มีความเข้มข้น 4 %

2.2 ขนาดบรรจุ 500 ml ระบุวันหมดอายุ


(นายประเสริฐ ห้องเม้ง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจินต์จุฑา ปิ่นทอง)
กรรมการ


(นางสาวจินต์นันท์ คงธนศุภเจริญ)
กรรมการ