

## Sodium citrate Blood

1. สิ่งส่งตรวจ : Sodium citrate Blood
2. ภาชนะบรรจุ : 3.2% Sodium citrate Tube (จุกฟ้า)



### 3. วิธีเก็บ :

- 3.1 ตรวจสอบชื่อ-สกุล ผู้ป่วยที่ภาชนะ และ/หรือ ใบส่งตรวจ ให้ถูกต้อง  
ถามชื่อ-สกุล ผู้ป่วยทุกครั้ง โดยให้ผู้ป่วยตอบเอง ก่อนเจาะเลือด
- 3.2 ใช้สำลีชุบ 70% แอลกอฮอล์เช็ดฆ่าเชื้อผิวหนังบริเวณที่จะเจาะ
- 3.3 เจาะเลือดใส่หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด 3.2% Sodium citrate (จุกฟ้า)  
ให้ถึงซีตบอกริมาตรข้างหลอด Mix กลับหลอดเลือดไปมา 5-10 ครั้ง
- 3.4 การเจาะเลือดส่งตรวจหลายอย่าง ให้ใส่เลือดเรียงตามลำดับ ดังนี้

Hemoculture → **Sodium citrate** → Clotted blood → Lithium heparin →  
EDTA → Sodium fluoride

4 ปริมาตร : 2.7 mL

5 รายการตรวจวิเคราะห์ : เหมาะสำหรับการตรวจระบบการแข็งตัวของเลือด

Coagulation Test ได้แก่ PT, INR, PTT, TT, D-Dimer

6 การนำส่งและการเก็บรักษา : นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมง หลังเก็บตัวอย่าง

7 หมายเหตุ :

- 7.1 เป็นหลอดที่ให้ความสำคัญเป็นอันดับ 2 รองจาก Hemoculture ห้ามสลับ  
ตำแหน่งโดยเด็ดขาด
- 7.2 ปริมาตรเลือดห้ามขาดหรือห้ามเกินโดยเด็ดขาด

## Clotted Blood

1. สิ่งส่งตรวจ : Clotted Blood
2. ภาชนะบรรจุ : Clot activator tube (จุกแดง)



### 3. วิธีเก็บ :

- 3.1 ตรวจดูชื่อ-สกุล ผู้ป่วยที่ภาชนะ และ/หรือใบส่งตรวจ ให้ถูกต้อง  
ถามชื่อ-สกุลผู้ป่วยทุกครั้ง โดยให้ผู้ป่วยตอบเอง ก่อนเจาะเลือด
- 3.2 ใช้สำลีชุบ 70% แอลกอฮอล์เช็ดฆ่าเชื้อผิวหนังบริเวณที่จะเจาะ
- 3.3 ไม่ควรรัดแขนผู้ป่วยนานเกิน 1 นาที เนื่องจากอาจทำให้ค่าของการตรวจ  
บางอย่างเปลี่ยนแปลงไป
- 3.4 เจาะเลือดใส่หลอด Clotted blood 6 mL Mix กลับหลอดเลือดไปมา 8  
ครั้ง
- 3.5 การเจาะเลือดส่งตรวจหลายอย่าง ให้ใส่เลือดเรียงตามลำดับ ดังนี้

Hemoculture → Sodium citrate → *Clotted blood* → Lithium heparin →  
EDTA → Sodium fluoride

4. ปริมาตร : 6 mL
5. รายการตรวจวิเคราะห์ : Immunology, Chemistry
6. การนำส่งและการเก็บรักษา : นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมง หลังเก็บตัวอย่าง

7. **หมายเหตุ :** เด็กแรกเกิดที่เจาะเลือดได้น้อยให้ใช้หลอด Micro clotted blood tube (จุกแดง) 0.5 mL



### Lithium heparin Blood

1. **สิ่งส่งตรวจ :** Lithium heparin Blood
2. **ภาชนะบรรจุ :** Lithium heparin tube (จุกเขียว)



3. **วิธีเก็บ :**
  - 3.1 ตรวจสอบชื่อ-สกุล ผู้ป่วยที่ภาชนะ และ/หรือใบส่งตรวจ ให้ถูกต้อง  
ถามชื่อ-สกุลผู้ป่วยทุกครั้ง โดยให้ผู้ป่วยตอบเอง ก่อนเจาะเลือด
  - 3.2 ใช้สำลีชุบ 70% แอลกอฮอล์เช็ดฆ่าเชื้อผิวหนังบริเวณที่จะเจาะ
  - 3.3 ไม่ควรรัดแขนผู้ป่วยนานเกิน 1 นาที เนื่องจากอาจทำให้ค่าของการตรวจ  
บางอย่างเปลี่ยนแปลงไป

3.4 เจาะเลือดใส่หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium heparin 6 mL

Mix กลับหลอดเลือดไปมา 8 ครั้ง

3.5 การเจาะเลือดส่งตรวจหลายอย่าง ให้ใส่เลือดเรียงตามลำดับ ดังนี้

Hemoculture → Sodium citrate → Clotted blood → *Lithium heparin* →  
EDTA → Sodium fluoride

4. ปริมาตร : 6 mL

5. รายการตรวจวิเคราะห์ : Chemistry, Immunology

6. การนำส่งและการเก็บรักษา : นำส่งภายใน 2 ชั่วโมงหลังเจาะเก็บเลือด

7. หมายเหตุ : เด็กแรกเกิดที่เจาะเลือดได้น้อย ให้ใช้หลอด Micro lithium heparin tube (จุกเขียว) 0.5 mL



K2 EDTA Blood 3 mL

1. สิ่งส่งตรวจ : K2 EDTA Blood 3 mL

2. ภาชนะบรรจุ : K2 Ethylene diamine tetra acetic acid tube (จุกม่วง)



### 3. วิธีเก็บ :

- 3.1 ตรวจสอบชื่อ-สกุล ผู้ป่วยที่ภาชนะ และ/หรือใบสั่งตรวจ ให้ถูกต้อง  
ถามชื่อ-สกุลผู้ป่วยทุกครั้ง โดยให้ผู้ป่วยตอบเอง ก่อนเจาะเลือด
- 3.2 ใช้สำลีชุบ 70% แอลกอฮอล์เช็ดฆ่าเชื้อผิวหนังบริเวณที่จะเจาะ
- 3.3 เจาะเลือดใส่หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด K2 EDTA 3mL  
Mix กลับหลอดเลือดไปมา 5-10 ครั้ง
- 3.4 การเจาะเลือดส่งตรวจหลายอย่าง ให้ใส่เลือดเรียงตามลำดับ ดังนี้

Hemoculture → Sodium citrate → Clotted blood → Lithium heparin →  
EDTA → Sodium fluoride

4. ปริมาตร : 3 mL

5. รายการตรวจวิเคราะห์ : CBC, ESR, G6PD, Hemoglobin typing, OF test, DCIP,  
CD4, Reticulocyte count, Malaria, ABO, Rh , Hemoglobin A1C , Microfilaria,  
Parathyroid hormone

6. การนำส่งและการเก็บรักษา : นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 2 ชั่วโมง หลังเก็บตัวอย่าง

7. หมายเหตุ : เด็กแรกเกิดที่เจาะเลือดได้น้อย ให้ใช้หลอด Micro EDTA tube (จุกม่วง)  
0.5 mL

