

อุปกรณ์ ภาชนะเก็บตัวอย่าง (Specimen Container)



Sodium Citrate (3.2%)
(จุกสีฟ้า)

Sodium citrate Tube (หลอดจุกสีฟ้า) มีสารกันเลือดแข็ง 3.8% Sodium Citrate ลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี จะไปจับกับแคลเซียม แต่ไม่กระตุ้นการทำงานของเกล็ดเลือด ซึ่งมีหน้าที่สำคัญในกระบวนการแข็งตัวของเลือด

สำหรับส่งตรวจ Coagulation

- PT, PTT, D-Dimer, Protein C, Protein S, Antithrombin III
- Fibrinogen level, Mixing test



Clot Activator
(จุกสีแดง)

Clot Activator Tube (หลอดจุกสีแดง) มี Activator ที่เพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด เป็นหลอดเก็บเลือดสำหรับการทดสอบที่ต้องใช้ซีรัมในการทดสอบ

สำหรับส่งตรวจ รายการทดสอบทางภูมิคุ้มกันวิทยา

- Anti-HIV, Hepatitis Profile, Tumor Maker, Hormone, Drug, Autoimmune, etc.



Lithium Heparin (LH)
(จุกสีเขียว)

Lithium Heparin Tube (หลอดจุกสีเขียว) มีสารกันเลือดแข็งที่มีชื่อว่า heparin ซึ่งมีคุณสมบัติในการยับยั้งการทำงานของ thrombin III หรือ anti-thrombin III (ปัจจัยการแข็งตัวของเลือดตัวหนึ่ง) สำหรับส่งตรวจ รายการทดสอบทางเคมีคลินิก

- Bun, Creatinin, Lipid Profile, Liver function etc.
- Blood Ketone. Troponin, pro-BNP



อุปกรณ์ ภาชนะเก็บตัวอย่าง (Specimen Container)



K2EDTA (EDTA)
(จุกสีม่วง)

EDTA Tube (หลอดจุกสีม่วง) มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA ที่มีคุณสมบัติไปจับกับแคลเซียมเอาไว้ ซึ่งแคลเซียมจำเป็น สำหรับกระบวนการแข็งตัวของเลือด EDTA จะคงรักษาสภาพของเม็ดเลือดได้ดี รูปร่างของเม็ดเลือดจึงยังเหมือนเดิมมากที่สุด

- สำหรับส่งตรวจทางโลหิตวิทยา CBC, Hb typing, Hematocrit, G6-PD, Reticulocyte, ESR, OF, DCIP, White blood cell differential count, etc.
- ตรวจระดับภูมิคุ้มกัน CD4
- การตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุล HIV Viral load (EDTA tube ปริมาตร 6 mL.)



Sodium Fluoride (NaF)
(จุกสีเทา)

Sodium Fluoride Tube (หลอดจุกสีเทา) มีสารกันเลือดแข็งในกลุ่มของ Oxalate และ Sodium Fluoride โดย Oxalate จะช่วยทำหน้าที่เป็นสารรักษาสภาพของเลือดให้เก็บได้นานขึ้นโดยเมตาบอลิซึมไม่เปลี่ยนแปลง ส่วน Sodium Fluoride มีหน้าที่ยับยั้งกระบวนการ Glycolysis ในเลือด ทำให้ค่าน้ำตาลในเลือดไม่เปลี่ยนแปลง สำหรับส่งตรวจ FBS (NaF), Lactate



**Universal Transport Medium /
Viral Transport Medium**
(UTM / VTM)

UTM หรือ VTM เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ ที่ไม่ส่งเสริมการเจริญเติบโต แต่รักษาให้เชื้อ ไวรัส แบคทีเรีย ยังคงมีชีวิตอยู่ ทั้งนี้เพื่อคงสภาพให้ใกล้เคียงสภาพดั้งเดิมให้มากที่สุด ใช้สำหรับเก็บตัวอย่าง nasopharyngeal swab, Nasal Swab, Throat Swab



อุปกรณ์ ภาชนะเก็บตัวอย่าง (Specimen Container)



Urine Cup

กระปุกใสมีฝาปิดสีเหลือง ภาชนะปากกว้างปราศจากเชื้อที่มีฝาปิดสนิท สำหรับเก็บตัวอย่างปัสสาวะ
ส่งตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ หรือตรวจหาสารเสพติด
Urine Analysis, Pregnancy Test
Methamphetamine etc.



Stool Container

กระปุกสีเทามีฝาปิดพร้อมชั้นซ้อนพลาสติกป้ายอุจจาระ สำหรับเก็บอุจจาระ ส่งตรวจดูความผิดปกติและหนองพยาธิต่างๆในงานจุลทรรศน์ศาสตร์
Stool examination
Occult blood



ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส
(ผู้ใหญ่-เด็กโต ฝาสีน้ำเงิน - เด็ก ฝาสีชมพู)

ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส
ขวด BACTEC Plus Aerobic/F สำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กโต ฝาสีน้ำเงิน
ปริมาณเลือดที่เก็บ ขวดละ 8 -10 มล.
ขวด BACTEC Ped Plus สำหรับเด็ก ฝาสีชมพู
ปริมาณเลือดที่เก็บขวดละ 1-3 มล.
สำหรับเพาะเชื้อก่อโรคจากเลือด และ Body fluid



อุปกรณ์ ภาชนะเก็บตัวอย่าง (Specimen Container)



ขวดเพาะเชื้อมัยโคแบคทีเรีย/รา
(ฝาสีแดง)

ขวดเพาะเชื้อมัยโคแบคทีเรีย/รา
ขวด BACTEC MYCO/F- Lytic ฝาสีแดง
ปริมาณเลือดที่เก็บขวดละ 1-5 มล.
สำหรับเพาะเชื้อก่อโรคจากเลือด และ Body fluid กลุ่ม Mycobacterium และ fungus



ขวดแก้วปลอดเชื้อ

ภาชนะปากกว้างปราศจากเชื้อ
สำหรับใส่น้ำจากส่วนต่าง ๆ ในร่างกาย (Body Fluid) ,น้ำไขสันหลัง (CSF)



Sterile Cup

กระปุกปราศจากเชื้อ เก็บปัสสาวะ สำหรับเพาะเชื้อ ฝาสีแดง

- Urine c/s, Sputum c/s

กระปุกปราศจากเชื้อ เก็บเสมหะ ฝาสีเขียว

- AFB, AFB stain



อุปกรณ์ ภาชนะเก็บตัวอย่าง (Specimen Container)



Amies Agar Gel Transport Swab

Amies Agar Gel Transport Swab เป็นอาหารนำส่ง (Transport media) สำหรับเก็บตัวอย่างเชื้อเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก โดยเฉพาะจากแผล จมูก คอ คอหอย หลอดอาหาร ช่องคลอด ปัสสาวะ หรือผิวหนัง เพื่อตรวจหาเชื้อกลุ่ม aerobic, facultative anaerobic, fastidious aerobic และ anaerobic bacteria



Cary-Blair Agar Gel Transport Swab

Cary-Blair Agar Gel Transport Swab เป็นอาหารนำส่ง (Transport media) สำหรับเก็บตัวอย่างเชื้อเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก โดยเฉพาะจาก อุจจาระและทวารหนัก เพื่อตรวจหาเชื้อกลุ่ม aerobic, facultative anaerobic, fastidious aerobic และ anaerobic bacteria



Sterile Transport Swab

Sterile Transport Swab

ใช้เก็บตัวอย่างจาก Nasal , Throat สำหรับตรวจวิเคราะห์ ด้วยชุดตรวจวิเคราะห์โรคทางเดินหายใจชนิดเร็ว เช่น Influa A B, RSV ,Covid Ag



Microscope Slide glass

Microscope Slide glass กระจกสไลด์ สำหรับกล้องจุลทรรศน์

- Slide Blood Smear
- Wright Stain, Wet Smear

