





ชนิดของสิ่งส่งตรวจรายการ MTBC/NTM (MO12)

ชนิดของสิ่งส่งตรวจ	ปริมาณ	ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ เหมาะสม ✓	ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ ไม่เหมาะสม ✗
เสมหะ (Sputum)	1-5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> ลักษณะเสมหะที่ดีมีคุณภาพ คือมีลักษณะเป็นเมือก เหนียว เป็นยาง ชุ่มชื้น มีสีเหลืองหรือเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> เสมหะปนเปื้อนน้ำลาย เศษอาหาร หรือสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ เสมหะที่มีเลือดปนจำนวนมาก เนื่องจาก Heme จะรบกวนในขั้นตอน PCR Amplification
น้ำไขสันหลัง (CSF)	$\geq 100 \mu\text{l}$.	<ul style="list-style-type: none"> น้ำไขสันหลังใส่ขวดปราศจากเชื้อ ที่มีฝาปิดสนิท เจาะโดยวิธี ปราศจากเชื้อ (Aseptic technique) 	<ul style="list-style-type: none"> สีชมพูเหลืองหรือส้มเหลือง (Xanthochromia) เม็ดเลือดแดงแตก (lysis) ในน้ำไขสันหลัง จะรบกวนในขั้นตอน PCR Amplification ได้ 
ของเหลวในร่างกาย (Body fluids)	2-3 ml.	<ul style="list-style-type: none"> ของเหลวจากร่างกายใส่ขวดปราศจากเชื้อ ที่มีฝาปิดสนิท เจาะโดยวิธี ปราศจากเชื้อ (Aseptic technique) 	<ul style="list-style-type: none"> ขวดหรือบรรจุภัณฑ์ที่ฝาปิดไม่สนิททำให้สิ่งส่งตรวจไหลออกมาภายนอกขวด
ปัสสาวะ (Urine)	$\geq 3 \text{ ml}$.	<ul style="list-style-type: none"> ปัสสาวะตอนเช้าหลังตื่นนอนติดต่อกัน 3 วัน (Morning-voided midstream urine) ใส่ขวดปราศจากเชื้อที่มีฝาปิดสนิท 	<ul style="list-style-type: none"> ปัสสาวะ 24 ชม. (24-hour urine)
ชิ้นเนื้อ (Tissue)	4x4 mm ²	<ul style="list-style-type: none"> ชิ้นเนื้อที่บรรจุใส่ภาชนะแห้งปราศจากเชื้อ มีฝาปิดสนิท ห้ามแช่ในฟอร์มาลิน 	<ul style="list-style-type: none"> ชิ้นเนื้อที่แช่ในสารละลายฟอร์มาลดีไฮด์หรือฟอร์มาลิน ชิ้นเนื้อที่มีขนาดน้อยกว่า 4x4 mm²
เลือด (EDTA whole blood)	3-5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> เจาะเลือดใส่ลงในหลอดพลาสติกหรือแก้ว ปราศจากเชื้อที่มี EDTA (EDTA blood) 	<ul style="list-style-type: none"> หลอดเลือดชนิดอื่นที่ไม่ใช่ EDTA tube

