



## Troponin I.cardiac

TMLT CODE 320167

LOINC\_NUM 10839-9

CGD\_CODE 32307

การเตรียมผู้ป่วย

Patient Preparation

-

ตัวอย่างส่งตรวจ

Specimen – Container

Lithium Heparin tube (ฟาสีเขียว)

ปริมาตร 3-4 mL

วันทำการ

Testing Schedule

ทุกวัน ( ตลอด 24 ชั่วโมง )

ประกันเวลา

Turn Around Time

60 นาที

วิธีวิเคราะห์-หลักการ

Methodology-Principle

ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)

โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ARCHITECT® i1000SR

ค่าอ้างอิง

Reference

ค่าปกติ

ชาย < 34.2 pg/mL

หญิง < 15.6 pg/mL

หน่วย

Unit

รายงานผลเป็นตัวเลข (มีหน่วยเป็น pg/mL)

ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม

(Time limit for requesting additional test)

ภายใน 4 ชั่วโมงหลังจากห้องปฏิบัติการได้รับสิ่งส่งตรวจ



<p><b>คำแนะนำเพิ่มเติม</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจาะเลือด Venous whole blood จากหลอดเลือดดำ</li> </ol>
<p><b>Comment</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. สิ่งตัวอย่างที่มีผลต่อการทดสอบ             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. ตัวอย่างตรวจที่ขุ่น (turbid)</li> <li>2.2. ตัวอย่างตรวจที่ hemolyzed</li> <li>2.3. สิ่งส่งตรวจที่ผ่านการทำ Heat-inactivated , Pooled และ Obvious microbial contamination</li> <li>2.4. สิ่งส่งตรวจจากศพ และ Body Fluids อื่นๆ</li> </ol> </li> <li>3. เพื่อผลการตรวจที่ดีที่สุด ซีรัมและพลาสมาที่ใช้ควรปราศจาก fibrin, เม็ดเลือดแดง และอนุภาคอื่น</li> <li>4. ก่อนปั่นเลือดเพื่อแยกซีรัมควรมั่นใจว่าเลือดได้แข็งตัวเต็มที่แล้ว</li> <li>5. สิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยบางราย ที่ได้รับการบำบัดสารกันเลือดแข็ง หรือ thrombolytic therapy อาจทำให้เลือดแข็งช้ากว่าปกติ หากปั่นเลือดก่อนเลือดแข็งตัวอาจทำให้มี fibrin และทำให้ผลการตรวจผิดได้</li> <li>6. สำหรับผลวิเคราะห์ที่ดีที่สุด ต้องตรวจสอบสิ่งส่งตรวจก่อนและกำจัดฟองอากาศก่อนทำการวิเคราะห์และการใช้ applicator stick ต้องเปลี่ยนใหม่ทุกครั้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อน</li> <li>7. ระดับ cTn ต่ำๆ ยังพบได้ในกลุ่มคนไข้ที่ทรงตัวทั้งที่เป็น ischemic หรือ non-ischemic heart failure, กลุ่มคนไข้ Cardiomyopathy, Renal failure, Sepsis และ Diabetes</li> </ol>

