



Potassium (K)

TMLT CODE 320026

LOINC_NUM 2823-3

CGD_CODE 32103

การเตรียมผู้ป่วย

Patient Preparation

-

ตัวอย่างส่งตรวจ

Specimen – Container

Lithium Heparin tube (ฝาสีเขียว)

ปริมาณ 3-4 mL

วันทำการ

Testing Schedule

ทุกวัน (ตลอด 24 ชั่วโมง)

ประกันเวลา

Turn Around Time

60 นาที

วิธีวิเคราะห์-หลักการ

Methodology-Principle

ใช้หลักการ Ion-selective electrode diluted (Indirect)

โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ Alinity c

ค่าอ้างอิง

Reference

ค่าปกติ Serum 3.5-5.1 mmol/L

Plasma (Male): 3.5 – 4.5 mmol/L

Plasma (Female): 3.4 – 4.4 mmol/L

หน่วย

Unit

รายงานผลเป็นตัวเลข (มีหน่วยเป็น mmol/L)

ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม

(Time limit for requesting additional test)

ภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากห้องปฏิบัติการได้รับสิ่งส่งตรวจ





คำแนะนำเพิ่มเติม

Comment

1. เจาะเลือด Venous whole blood จากหลอดเลือดดำ
2. ในตัวอย่างที่ hemolysis (lysis only 0.5%) อาจทำให้ค่า potassium ที่ตรวจวัดได้สูงจากค่าจริงประมาณ 0.5 mmol/L
3. ห้ามเก็บสิ่งส่งตรวจในผู้ป่วยที่ให้น้ำเกลือทางหลอดเลือดดำ
4. การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่ยัง clot ไม่สมบูรณ์ อาจมีไฟบริน ซึ่งจะมีผลรบกวนการทำปฏิกิริยาได้
5. ห้ามเก็บสิ่งส่งตรวจที่ยังไม่ได้ปั่นแยกไว้ในช่องเย็นเพราะทำให้ potassium ภายในเซลล์เม็ดเลือดแดงปะปนออกมารวมอยู่ใน Serum หรือ Plasma ทำให้ค่าสูงกว่าค่าจริง
6. ตัวอย่างที่เป็น Serum หรือ Plasma ควรปั่นแยก ออกจากเซลล์เม็ดเลือดแดง ภายในเวลา 2 ชั่วโมง

