

HbA1c (Glycohemoglobin)

- ชื่อการทดสอบ : HbA1c (Glycohemoglobin)
ตัวย่อ HbA1c
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - ใช้ในการติดตามการรักษาระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวานในระยะ 2 – 3 เดือน
 - วินิจฉัยโรคเบาหวาน
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - ภาชนะ(container type) หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
- การรายงานผล

ค่าอ้างอิง	4.8 – 5.9
หน่วยรายงาน	%
- ค่าตรวจ (charge) : 150 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA)
- สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - Icterus: Bilirubin 60 mg/dL
 - Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 600 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)
 - Glycemia : glucose 1000 mg/dL
 - Rheumatoid Factor 750 IU/mL
 - ภาวะ hemoglobinopathies เช่น HbH, HbE และ hematologic disorders ที่มีผลต่ออายุของเม็ดเลือดแดง เช่น hemolytic anemia, blood loss อาจทำให้การวัดค่า HbA1c ไม่ถูกต้อง
 - ภาวะที่มี HbF สูงขึ้น (>10%) ทำให้ค่า %HbA1c ต่ำกว่าปกติได้
- ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : ภายใน 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา A1C-3 ของบริษัท Roche Diagnostics