

Beta Cross Laps

- ชื่อการทดสอบ : Beta Cross Laps
ตัวย่อ -
- ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - ใช้ในการวินิจฉัยโรค : bone metastasis , osteoporosis , primary hyperparathyroidism , renal osteopathy
 - วินิจฉัยแนวโน้มการเกิดภาวะกระดูกพรุนในอนาคต
 - ติดตามการรักษาภาวะกระดูกพรุน
- การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ควรงดอาหารอย่างน้อย 12 ชั่วโมง และควรเจาะเลือดระหว่างเวลา 8.00 – 10.00 น. เนื่องจากค่าเปลี่ยนแปลงตามเวลา (Diurnal variation)
- สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - ภาชนะ(container type) หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA
- การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ควรส่งภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากเก็บสิ่งส่งตรวจ
- วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00 – 16.30 น.
- ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 2 ชั่วโมง
- การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	MEN:		
		30-50 years:	0.018 – 0.584
		50 – 70 years:	0 – 0.704
		> 70 years:	0 – 0.854
	WOMEN:		
		Premenopause	0.025 – 0.573
		Postmenopause	0.104 – 1.008

หน่วยรายงาน ng/mL
- ค่าตรวจ (charge) : 450 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
- วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) :

11.1 ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้

11.1.1 Icterus: Bilirubin 65 mg/dL

11.1.2 Hemolysis: Hemoglobin 500 mg/dL

11.1.3 Lipemia: Intralipid 1500 mg/dL

11.1.4 Rheumatoid factor 1500 IU/mL

11.1.5 Biotin 30 ng/mL ผู้ป่วยที่ได้รับไป โอตินขนาดสูง (> 5 mg/day) จะสามารถเจาะเลือดตรวจได้หลังจากได้รับยาครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

11.2 ซีรัม/พลาสมาที่มี human-anti-mouse antibodies (HAMA) หรือ heterophilic antibodies

11.3 ในผู้ป่วยที่มีภาวะการทำงานของไตผิดปกติอาจทำให้การข้ามสาร Beta Cross Labs ผิดปกติควรระมัดระวังในการแปลผลการวิเคราะห์

11.4 การตรวจชนิดนี้ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะ Hyperparathyroidism หรือ Hyperthyroidism

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 8 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา Elecsys β - CrossLaps/serum ของบริษัท Roche Diagnostics