

Alkaline phosphatase

1. ชื่อการทดสอบ : Alkaline phosphatase
ตัวย่อ ALP
2. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ :
 - 2.1 ประเมินผลการทำงานของตับและโรคกระดูก
 - 2.2 ผู้ที่มีภาวะท่อน้ำดีอุดตัน
3. การเตรียมผู้ป่วย (patient preparation) : ไม่มี
4. สิ่งส่งตรวจ (specimen)
 - 4.1 ชนิดของสิ่งส่งตรวจ เลือด ปริมาณ 3-5 มิลลิลิตร
 - 4.2 ภาชนะ(container type) ใส่ในหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็ง
หรือหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด lithium heparin
5. การส่งตรวจและข้อควรระวัง (handling) : ไม่มี
6. วันและเวลาทำการตรวจ (testing schedule) : ทุกวันทำการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 06.00–16.30 น.
7. ระยะเวลาในการรอผลตรวจวิเคราะห์ (turnaround time) : ประมาณ 1 ชั่วโมง
8. การรายงานผล :

ค่าอ้างอิง	Adults	Men	40 - 129
		Women	35 - 104
		Children	
		Men	Women
		0 - 14 day	83 - 248 83 - 248
		15 - <1 year	122 - 469 122 - 469
		1 - <10 years	142 - 335 142 - 335
		10 - <13 years	129 - 417 129 - 417
		13 - <15 years	116 - 468 57 - 254
		15 - <17 years	82 - 331 50 - 117
		17 - <19 years	55 - 149 45 - 87

หน่วยรายงาน U/L

9. ค่าตรวจ (charge) : 50 บาท อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
10. วิธีการวิเคราะห์ (methodology) : Colorimetric assay

11. สิ่งรบกวนต่อการวิเคราะห์ (interference) : ผลการทดสอบจะไม่ถูกรบกวน ถ้าปริมาณของสารในภาวะต่างๆ ไม่เกินค่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

11.1 Icterus: Bilirubin 60 mg/dL

11.2 Hemolysis: Hemoglobin 200 mg/dL

11.3 Lipemia: L index ของเครื่องไม่เกิน 2000 (ค่า L index ไม่สามารถเปรียบเทียบเป็นค่า triglyceride ได้)

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ (time limit for requesting additional test) : 24 ชั่วโมง

13. เอกสารอ้างอิง (reference) : เอกสารแนบชุดน้ำยา ALP2 ของบริษัท Roche Diagnostics