



CBC (Complete blood count)

TMLT CODE 300034

LOINC_NUM 57782-5

CGD_CODE 30101

การเตรียมผู้ป่วย Patient Preparation	ไม่มี
ตัวอย่างส่งตรวจ Specimen - Container	EDTA K3 Tube (หลอดสีม่วง) ปริมาตร 2-3 ml.
วันทำการ Testing Schedule	ทุกวัน (24 ชั่วโมง)
ประกันเวลา Turn Around Time	60 นาที
วิธีวิเคราะห์-หลักการ Methodology-Principle	หลักการวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> - Electrical impedance ในการตรวจนับเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด - Chemical dye, Laser scatter, SF Cube ในการแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว - Colorimetric ในการวัดค่าความเข้มข้นของฮีโมโกลบิน - Blood smear ย้อมสี Wright's stain เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ Mindray รุ่น CAL-8000
ค่าอ้างอิง Reference	ใช้ค่าอ้างอิงตามช่วงอายุและเพศตามตาราง
หน่วย Unit	หน่วยที่ใช้ตามตารางค่าอ้างอิง
ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม (Time limit for requesting additional test)	ขอตรวจเพิ่มภายใน 2 ชม.





คำแนะนำเพิ่มเติม

Comment

Parameter	Normal range			
	Male	Female	Child	Neonate
			29 Days-13 Years	0-28 Days
WBC (10^3 cells/uL)	4.00-10.00	4.00-10.00	4.00-12.00	4.00-20.00
RBC (10^6 cells/uL)	4.00-5.50	3.50-5.00	3.50-5.20	3.50-7.00
HGB (g/dL)	12.0-16.0	11.0-15.0	12.0-16.0	17.0-20.0
HCT (%)	40.0-54.0	37.0-47.0	35.0-49.0	38.0-68.0
MCV (fL)	80-100	80-100	80-100	95-125
MCH (pg)	27.0-34.0	27.0-34.0	27.0-34.0	30.0-42.0
MCHC (g/dL)	32.0-36.0	32.0-36.0	31.0-37.0	30.0-34.0
RDW-CV (%)	11.0-16.0	11.0-16.0	11.0-16.0	11.0-16.0
PLT (10^3 cells/uL)	140-400	140-400	140-400	140-400
Neutrophil (%)	50-70	50-70	50-70	40-80
Lymphocyte (%)	20-40	20-40	20-40	10-60
Monocyte (%)	3-12	3-12	3-12	3-13
Eosinophil (%)	1-5	1-5	1-5	0.5-5.0
Basophil (%)	0-1	0-1	0-1	0-1

Reference: Service manual Auto Hematology Analyzer Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd

