

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Hb Electrophoresis (Hb typing)

Test code	HL098
Test name	Hb Electrophoresis (Hb typing)
Specimen type/volume/transportation	1. เลือดครบส่วน (whole blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 1 หลอด หลอดละ 3 mL 2. เลือดจากสายสะดือ (cord blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 1 หลอด หลอดละ 1-2 mL นำส่งภายใน 4 ชั่วโมงหลังจากการเจาะเก็บ โดยรักษาอุณหภูมิไว้ที่ 4-25 องศาเซลเซียส หากไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนด ให้เก็บสิ่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา (อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส) ห้ามแช่แข็ง จากนั้นให้นำส่งในวันทำการถัดไป
Specimen Container	1. เลือดครบส่วน (whole blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 1 หลอด หลอดละ 3 ml 2. เลือดจากสายสะดือ (cord blood) บรรจุในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA จำนวน 1 หลอด หลอดละ 1-2 ml
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	14 วัน
Methodology	IEF, HPLC (ทำ HPLC เมื่อ 1. กรณีผล Hb typing จากวิธี IEF เป็น A2A และ MCV < 80 fl 2. กรณีผล Hb typing จากวิธี IEF เป็น EA และ MCV ต่ำ และ/หรือ %Hb E ต่ำ 3. กรณีอื่นตามที่อาจารย์แพทย์เห็นสมควร)
Reference range	Normal Hb typing
Cost (บาท)	560 บาท
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	260 บาท
Department	Hematology, CMDL
Location, office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B01 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80351 สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่อาคาร อปร. ชั้น 11 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร. ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	ใช้ในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยและพาหะของโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติชนิดต่าง ๆ
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	เลือดจากผู้ป่วยที่ได้รับเลือดจากผู้บริจาค (donor) เป็นเวลาน้อยกว่า 3 เดือนก่อนเจาะเลือด ส่งผลการแปลผล Hb typing ได้
Note /Comment	