



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

NSE (Neuron specific enolase)

Test code	HL288
Test name	NSE (Neuron specific enolase)
Specimen type/volume/transportation	Clotted blood 3-5 mL, ส่งห้องปฏิบัติการภายใน 45 นาทีหลังเจาะเลือด หากไม่สามารถส่งได้ตามกำหนด ให้ปั่นแยก serum ภายใน 1 ชั่วโมง เก็บที่ 2-8oC ได้ไม่เกิน 5 วัน นำส่งห้องปฏิบัติการ (ห้ามใช้ plasma)
Specimen Container	Clotted blood
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	3 ชั่วโมง
Methodology	Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)
Reference range	≤ 16.3 ng/mL (at 95th Percentile)
Cost (บาท)	500
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	500
Department	Endocrinology and Miscellaneous Tests , CMDL
Location, office hours and contact	อาคารอปร. ชั้น 11 เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง โทร 02-256-4000 ต่อ 3573 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคารอปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เป็น Tumor marker ใช้ใน small cell lung cancer (SCLC) monitoring และสามารถพบระดับ NSE สูงในมะเร็งและภาวะอื่นๆได้
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	hemolysis รบกวนผลการวัดใน serum เนื่องจาก NSE ที่อยู่ในเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือด
Note /Comment	