



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Aminoglycoside (Gentamicin)

Test code	HL199
Test name	Aminoglycoside (Gentamicin)
Specimen type/volume/transportation	Clotted blood 3-5 mL
Specimen Container	Clotted blood tube
Patient preparation	-
Turnaround Time (TAT)	3 ชั่วโมง
Methodology	homogeneous particle enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)
Reference range	<p>การติดเชื้อที่รุนแรงน้อย ค่าสูงสุด 5-8 ug/mL ค่าต่ำสุด <1 ug/mL</p> <p>การติดเชื้อที่รุนแรง ค่าสูงสุด 8-10 ug/mL ค่าต่ำสุด <2-4 ug/mL</p> <p>ระดับทำให้เกิดพิษ ค่าสูงสุด >10-12 ug/mL ค่าต่ำสุด >2-4 ug/mL</p>
Cost (บาท)	200
CGD's coverage (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลาง : บาท)	-
Department	Endocrinology and Miscellaneous Tests , CMDL
Location, office hours and contact	อาคารอป. ชั้น 11 เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง โทร 02-256-4000 ต่อ 3573 สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509
Indication (ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ)	เพื่อติดตามและปรับระดับยาในกระแสเลือด สำหรับผู้ป่วยโรคติดเชื้อ
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	
Note /Comment	