

基因醫學核心實驗室 51 項服務項目收費標準如下：

項次	服務項目	規格與單位	收費/元	
			院內	院外
PCR 分析平台				
1	即時定量 PCR(委託上機，自備耗材)	每盤	340	400
2	ABI QuantStudio System Custom TaqMan Gene Expression Array Cards	每盤	27,000	32,400
3	QuantStudio 3D Digital PCR	每個檢體	800	800
4	Agilent 2100/晶片型生物分析儀	每個檢體	170	210
基因晶片平台				
1	Affymetrix Genome Wide SNP 6.0	每個檢體	16,000	25,000
2	Affymetrix Human Gene U133 Plus 2	每個檢體	20,000	29,000
3	Affymetrix GeneChip Human Transcriptome Array 2.0	每個檢體	32,000	38,400
4	Affymetrix GeneChip Clariom™ D Array_wt-pico	每個檢體	20,000	30,000
5	Affymetrix Genome Wide CytoScan 750K	每個檢體	12,000	18,000
6	Affymetrix Genome Wide CytoScan HD	每個檢體	20,000	27,000
7	Affymetrix GeneChip miRNA4.0 Array	每個檢體	21,000	22,000
8	Affymetrix Genome Wide OncoScan	每個檢體	23,000	32,000
9	Affymetrix GeneChip Clariom™ D microarray	每個檢體	20,000	25,000
一般定序服務				
1	核酸定序服務	每個反應	200	280
2	核酸定序服務上機	每個反應	50	130
次世代定序服務				
1	Illumina Miseq 定序服務(Reads: 5.5-6.25 M ; Output: 3.3-3.75 Gb ; 2 x 300 bp)	件	20,500	28,000
2	Illumina MiSeq 上機服務(Illumina MiSeq without sequence reagent) (5 小時)	5 小時	1,000	5,000
3	DNA 基因庫製備(DNA library for Illumina Systems)	件	9,000	9,000
4	RNA 基因庫製備(RNA library for Illumina Systems)	件	10,000	13,000
5	小分子 RNA 定序(MicroRNA Sequencing)	每個檢體	28,000	30,000
6	大量微生物 16S 基因組定序(16S Metagenomics Sequencing) (每次以 50 個 samples 計價)	次	200,000	240,000
7	自備基因庫試劑之操作費	每個檢體	1,400	1,600
8	DNA Agilent 電泳分析	每個檢體	300	330
9	Illumina NextSeq 500 委外純上機服務 (Reads: 400M ; Output: 100G±10% ; 2 x 150 bp)	PC	242,857	-

項次	服務項目	規格與單位	收費/元	
			院內	院外
10	Illumina NextSeq 500 委外純上機服務 (Reads: 400M ; Output: 50G±10% ; 2 x 75 bp)	PC	150,571	-
11	Illumina NextSeq 500 委外純上機服務 (Reads: 400M ; Output: 25G±10% ; 1 x 75 bp)	PC	72,857	-
12	Illumina NextSeq 500 委外純上機服務 (Reads: 130M ; Output: 30G±10% ; 2 x 150 bp)	PC	80,952	-
13	Illumina NextSeq 500 純上機服務 (Reads: 130M ; Output: 15G±10% ; 2 x 75 bp)	PC	57,476	-
14	Illumina HiSeq 2500 委外純上機服務 (Reads: 300M ; Output: 150G±10% ; 2 x 250 bp)	PC	380,592	-
15	Illumina HiSeq 2500 委外純上機服務 (Reads: 2000M ; Output: 360G±10% ; 2 x 125 bp)	PC	688,095	-
16	Illumina HiSeq 4000 委外純上機服務 (Reads: 2500M ; Output: 750G±10% ; 2 x 150 bp)	PC	714,286	-
17	Illumina HiSeq 4000 委外純上機服務 (Reads: 300M ; Output: 90G±10% ; 2 x 150 bp)	PC	90,476	-
18	Illumina NovaSeq 6000 委外純上機服務 (Reads: 2500M ; Output: 750G±10% ; 2 x 150 bp)	PC	333,333	-
19	PacBio Sequel SMRT Cell 1M 委外純上機服務 (Output: 5G±10%)	PC	80,952	-
20	PacBio Sequel SMRT Cell 1M LR 委外純上機服務 (Output: 10G±10%)	PC	95,238	-
21	16S微生物體建庫	每個檢體	1,800	1,900
22	EXOME基因庫製備	每個檢體	10,000	10,000
23	mRNA_KAPA	每個檢體	7,000	8,100
24	RNA ribosomal depletion_KAPA	每個檢體	11,000	12,000
25	QIaseq miRNA Library Kit	每個檢體	13,000	14,100
26	10x Single Cell	每個檢體	111,000	112,000
27	Nextera XT基因庫製備	每個檢體	3,600	3,800
28	TruSeq Nano DNA基因庫製備	每個檢體	3,900	4,100
29	Illumina Miseq定序服務(Reads: 1 M ; Output: 500 Mb ; 2 x 250 bp)	件	19,000	22,000
30	Illumina Miseq定序服務(Reads: 22-25 M ; Output: 3.3-3.8 G ; 2 x 75 bp)	件	47,000	50,000
31	Nextera DNA Flex基因庫製備	每個檢體	3,800	4,000
次世代定序資料分析				
1	生物資訊客製化分析(Customized bioinformatics analysis)	每小時	1,000	1,500
2	RNA 基因定量分析(Analysis of RNA Quantification RNA)	每個樣本	2,000	3,800
3	外顯子定序(WES)之分析(Analysis of whole exome sequencing)	每個樣本	2,000	4,200
4	全基因體定序(WGS)之分析(Analysis of whole genome sequencing)	每個樣本	5,000	12,000
5	16S/18S 分析(Analysis of Metagenomics- 16S/18S)	每個樣本	1,500	2,000