

臺北醫學大學人體研究處轉譯核心設施收費要點

109年4月29日人體研究委員會會議新訂通過
109年10月12日人體研究委員會會議修正通過
110年5月14日人體研究委員會會議修正通過
111年4月13日人體研究委員會會議修正通過
113年3月22日人體研究委員會會議修正通過

- 一、為確保本校人體研究處轉譯核心設施(以下簡稱本設施)收費有所依循，特訂定「臺北醫學大學人體研究處轉譯核心設施收費要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本設施提供之各項服務，包括臨床檢測、學術服務及儀器設備使用，收費標準由人體研究處擬訂，經人體研究委員會會議通過後公告施行。由委託方提出非本設施既有服務項目，且以合約議定者，應於人體研究委員會會議審議通過。
- 三、各服務項目收費標準之訂定應考量試劑耗材、人事支出及儀器攤提等相關成本，並應參酌市場行情。
臨床檢測之收費金額，經合約議定或人體研究委員會會議通過後得個案調整。
- 四、人體研究處依本要點向委託方或申請服務者收取費用，收費標準詳附件。
本要點繳費流程、繳納期限及其他應遵行事項，由人體研究處公告之。
- 五、本要點未盡事宜，應依本校相關規定及政府相關法令辦理。
- 六、本要點經人體研究委員會會議通過後公告施行；修正時亦同。

臺北醫學大學人體研究處轉譯核心設施收費標準

本設施提供之服務範圍及報告包含：

| 項次 | 服務項目 | 報告提供 |
|----|---|--------------------|
| 1. | 臨床循環性腫瘤細胞計數檢測 | 臨床報告 PDF 加密檔 |
| 2. | 臨床疾病及藥物相關基因檢測 | 臨床報告 PDF 加密檔 |
| 3. | 次世代基因定序 (Next Generation Sequence) | FASTQ Format 及分析報告 |
| 4. | 微滴式數位核酸檢測 (Droplet Digital PCR, ddPCR) | 原始數據及分析報告 |
| 5. | 其他客製化技術服務 | 依實際狀況提供 |
| 6. | 組織檢體處理及染色 | 無 |
| 7. | 儀器設備使用 | 無 |

操作服務及儀器設備使用收費標準如下：

一、臨床檢測項目：

| 項次 | 檢測項目 | 代檢費 |
|----|---|----------|
| 1 | 循環性腫瘤細胞計數檢測 | \$13,000 |
| 2 | 肺癌藥物基因檢測(11 gene, 適用於組織及cfDNA) | \$30,000 |
| 3 | 大腸癌藥物基因檢測(14 gene, 適用於組織及cfDNA) | \$30,000 |
| 4 | 乳癌藥物基因檢測(10 gene, 適用於組織及cfDNA) | \$30,000 |
| 5 | 多重癌症藥物基因檢測(52 gene, 適用於組織) | \$40,000 |
| 6 | 家族性乳癌/卵巢癌基因檢測(BRCA 1/2) | \$20,000 |
| 7 | EGFR Exon 19 Deletion Screening 基因突變定量分析 (適用於組織及cfDNA) | \$6,000 |
| 8 | EGFR L858R 基因突變定量分析(適用於組織及cfDNA) | \$5,000 |
| 9 | EGFR T790M 基因突變分析(適用於組織及cfDNA) | \$5,000 |
| 10 | EGFR C797S 基因突變分析(適用於組織及cfDNA) | \$5,000 |

| 項次 | 檢測項目 | 代檢費 |
|----|---|----------|
| 11 | 單位點基因定序 | \$1,500 |
| 12 | 客製化單位點基因定序 | \$1,600 |
| 13 | JAK2 V617F | \$3,000 |
| 14 | HER2 CNV Analysis | \$3,500 |
| 15 | 廣泛性腫瘤游離DNA基因突變檢測 (Pan Cancer Cell Free DNA Assay) | \$55,000 |
| 16 | 廣泛性腫瘤藥物基因突變檢測 (Comprehensive Cancer Genetic Assay) | \$75,000 |
| 17 | 家族遺傳性大腸直腸癌基因分析(24 gene) | \$20,000 |
| 18 | 家族遺傳性乳癌基因分析(26 gene) | \$20,000 |
| 19 | aHUS基因檢測 | \$29,100 |

二、學術服務項目：

| 服務項目 | 北醫大體系 | 外部機構 |
|--|----------|----------|
| 次世代基因定序 | | |
| Whole Exome Seq Library Preparation | \$8,300 | \$12,450 |
| mRNA Seq Library Preparation | \$7,200 | \$10,800 |
| RNA Seq Library Preparation (rRNA Depletion) | \$10,400 | \$13,520 |
| RNA Exome Seq Library Preparation | \$13,400 | \$17,420 |
| Small RNA Seq Library Preparation | \$10,700 | \$13,910 |
| MeDIP Seq Library Preparation | \$11,000 | \$14,300 |
| Chip Seq Library Preparation | \$8,000 | \$10,400 |
| Sequence Run (1*50 bp , 0.7 Gb) | \$47,400 | \$61,620 |
| Sequence Run (2*150 bp , 100 Gb) | \$98,400 | - |
| Sequence Run (2*150 bp , 350 G) | \$68,600 | - |
| Sequence Run (2*150 bp , 10 G) | \$3,100 | - |
| aHUS 基因檢測 | \$18,000 | \$23,400 |
| 目標區間基因套組定序檢測(2500~5000 primers) | \$14,000 | \$18,200 |
| 家族遺傳性大腸直腸癌基因分析 | \$12,000 | \$15,600 |
| 家族遺傳性乳癌基因分析 | \$13,800 | \$17,940 |
| 神經退化疾病基因檢測 | \$13,300 | \$17,290 |

| 服務項目 | 北醫大體系 | 外部機構 |
|--|----------|----------|
| 微滴式數位核酸檢測 | | |
| ddPCR-CNV | \$1,600 | \$2,080 |
| ddPCR-Mutation | \$1,800 | \$2,340 |
| 其他客製化技術服務 | | |
| 懸浮式多重標記偵測工本費(BioPlex) | \$10,000 | \$13,000 |
| 酵素免疫分析工本費(ELISA) | \$3,000 | \$3,900 |
| Single Cell Whole Genome Amplify | \$2,100 | \$2,730 |
| Single Cell Isolation (人工挑選) | \$1,400 | \$1,820 |
| Microsatellite Instability Assay | \$2,000 | \$2,600 |
| Huntington Disease (STR) | \$2,500 | \$3,250 |
| Spinocerebellar Ataxia (STR) | \$6,000 | \$7,800 |
| C9orf72 (STR) | \$2,500 | \$3,250 |
| DNA Extraction (含定量) | \$250 | \$325 |
| RNA Extraction (含定量) | \$550 | \$715 |
| cfDNA Extraction (含定量) | \$1,800 | \$2,340 |
| 組織檢體處理及染色 | | |
| 組織包埋服務套組 (組織脫水+包埋+1片 H & E 染色+5片空白切片) | \$250 | \$325 |
| 組織脫水包埋 | \$100 | \$130 |
| 石蠟切片 (5片空白切片) | \$150 | \$195 |
| H & E 染色 (per slide) | \$40 | \$52 |
| 免疫組織化學染色 (per slide) | \$700 | \$910 |

三、儀器及相關耗材使用：

| 儀器設備及耗材 | 北醫大體系 | 外部機構 |
|--------------------------------------|-------|-------|
| 微滴式數位核酸偵測系統 | | |
| Droplet Digital PCR (Hour) | 1,200 | 2,400 |
| Droplet Generation Oil (7 mL) | 1,400 | - |
| DG8™ Gaskets | 135 | - |
| DG8™ Cartridge | 460 | - |
| Rainin Filter Tips LTS 200 µL (rack) | 470 | - |

| 儀器設備及耗材 | 北醫大體系 | 外部機構 |
|-------------------------------------|-------|------|
| ddPCR™ 96-Well Plates | 300 | - |
| Pierceable Fiol Heat Seal | 50 | - |
| 可調式焦距超音波震盪粉碎儀 | | |
| COVARIS M220 (Hour) | 100 | 200 |
| MicroTUBE | 270 | - |
| 組織均質機 | | |
| Precellys Tissue Homogenizer (Hour) | 100 | 200 |
| Precellys CKMix | 175 | - |
| 細胞狀態行為監測分析系統 | | |
| xCelligence DP (Day) | 250 | 500 |
| E-plate 16-Well | 1,670 | - |
| CIM-plate 16-Well | 4,670 | - |

注意事項：

- 一、服務收費標準內含一次樣品品管費用，若樣品不符條件，退件後重新送測需加收品管費用，DNA樣品新台幣二百元，RNA樣品新台幣一千元。
- 二、懸浮式多重標記偵測及酵素免疫分析法所列服務費僅含儀器維護攤提及工本費，試劑依申請需求另行購買。
- 三、由本設施服務且於論文「致謝」者，憑論文給予9折優惠一次。
- 四、完全符合以下條件將優惠樣品上機定序30M reads。
 - I. 身分為本體系專任人員。
 - II. 使用之檢體來源為本校聯合人體生物資料庫出庫之檢體。
 - III. 使用本設施服務Whole Exome Seq、mRNA Seq、rRNA-depleted RNA-Seq、RNA Exome Seq及MeDIP Seq等五項服務其中一項。
 - IV. 數據需回饋予聯合人體生物資料庫出庫及TMU-Omics，供後續研究使用。
- 五、本要點各項優惠不得併用。