



High-Quality Sequencing Services

OMICS PRECISION MEDICINE

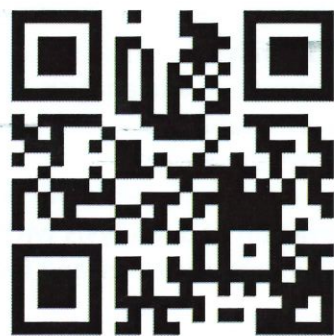
FACULTY OF MEDICINE
KHON KAEN UNIVERSITY



ติดต่อเรา

 [omicsprecisionmedkku/](https://www.facebook.com/omicsprecisionmedkku/)

รายละเอียด การให้บริการ



OMICS PRECISION MEDICINE

ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยด้านโอมิกส์การแพทย์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

"Tailoring Treatment, Transforming Lives"



เกี่ยวกับเรา

ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยด้านโอมิกส์การแพทย์แม่นยำ (Omics Precision Medicine: OPM) ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อ งานวิจัยและงานวินิจฉัย โดยใช้เทคโนโลยีโอมิกส์ที่ทันสมัยและรองรับความต้องการของผู้รับบริการ ดำเนินการผ่านความร่วมมือระหว่างโครงการจัดตั้ง สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์ระบบและการแพทย์เชิงคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาพยาธิวิทยา สาขาวิชาอายุรศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศมะเร็งท่อน้ำดี คณะแพทยศาสตร์ และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตัวอย่างการให้บริการ

NEXTSEQ 550DX Sequencing

- Cancer gene panel
- Whole exome sequencing
- Amplicon sequencing
- Transcriptomics (mRNA, miRNA, total RNA)

Oxford Nanopore Long-Read Sequencing

- Whole genome sequencing (long-read)
- Metagenomics
- Amplicon sequencing
- Circular DNA sequencing
- Transcriptomics

DNA/RNA Extraction

DNA/RNA Quantification and QC

- TapeStation automated electrophoresis
- Qubit 4 Fluorometer
- Denovix Fluorometer

Bioinformatics Analysis

- Variant identification and analysis
- Gene expression analysis
- Custom analysis

Sample Preparation and Analysis with Training

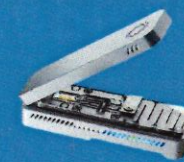
For graduate students, clinicians, and fellows

Addressing your needs for research, training, and clinical applications.

บริการของเรา



ตรวจวิเคราะห์ลำดับเบส ด้วยเครื่อง NEXTSEQ 550DX



ตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสด้วยเทคนิค LONG READ SEQUENCING



ตรวจวิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพสารพันธุกรรม



ให้คำปรึกษาด้าน BIOINFORMATICS

ให้บริการวิจัยและการเรียนการสอน