Métagénomique & microbiome

Séquençage 16S et shotgun pour le profilage des communautés microbiennes et les études hôte-microbiome.

Deux profondeurs de réponse à la même question. Le 16S dit qui est présent, le shotgun ajoute les gènes et les souches. L'hôte et son microbiome se lisent sur les mêmes échantillons.

CE QUE CETTE PLATEFORME RÉALISE

SERVICE OU TECHNIQUE	CE QU'IL COUVRE	USAGE TYPIQUE
Séquençage 16S rRNA	Profilage taxonomique des communautés bactériennes	Comparer des communautés entre conditions, sites ou points temporels
Métagénomique shotgun	Séquençage de la communauté entière pour une résolution au niveau de la souche et le potentiel fonctionnel	Ce que la communauté peut faire, jusqu'à la souche
Études hôte-microbiome	Transcriptomique de l'hôte et profilage du microbiome sur les mêmes échantillons	Infection, inflammation, études de barrière
Métatranscriptomique	Gènes exprimés de la communauté microbienne, réalisée dans notre laboratoire	L'activité plutôt que la présence

CE QU'ELLE PERMET

Savoir qui est présent

Profilage taxonomique sur une cohorte, avec le même protocole sur chaque échantillon.

Aller du nom à la fonction

Le séquençage shotgun ajoute les gènes et les souches à la taxonomie 16S.

Lire l'hôte et le microbe ensemble

Une collecte, deux couches, pas de seconde visite de prélèvement.

Voir ce qui est actif

La métatranscriptomique lit les gènes exprimés de la communauté, au-delà de ce qui est simplement présent.

Où s'arrête cette plateforme. L'assignation taxonomique, l'analyse de diversité, l'abondance différentielle et l'intégration hôte-microbiome sont assurées par l'équipe computationnelle de GENXMAP. Demandez-les dans le même devis.

Délais. Standard (4–6 semaines) / Prioritaire (2–4 semaines) : jours ouvrés, à compter du GO après le contrôle de réception. Services de routine : 72 heures (par exemple le génotypage une fois la lignée validée). La date de votre devis est celle qui nous engage.

ÉCHANTILLONS, LIVRABLES ET COMMANDE

Échantillons. Selles, écouvillons, salive, sol et eau, entre autres.

Quantité minimale d'ADN : 10 ng. Les protocoles de collecte et de conservation sont publiés par type d'échantillon.

genxmap.com/fr/lab/sample-submission-guidelines#dna

Livrables. Un rapport QC pour chaque lot et la livraison sécurisée des fichiers de séquençage.

Données primaires contrôlées et documentation de la plateforme. L'analyse et l'interprétation peuvent s'ajouter au même devis.

genxmap.com/fr/lab/turnaround-times

Commande. Demandez un devis en indiquant votre type d'échantillon, le nombre d'échantillons et la question que vous vous posez. Réponse sous 2 jours ouvrés.

Un doute sur la quantité ? Nous la confirmons avant tout envoi.

genxmap.com/fr/contact

DEVIS ET COMMANDE

sales@genxmap.com
+33 7 69 44 16 18

ÉCHANTILLONS, PROTOCOLES, QC

lab@genxmap.com
+33 4 13 73 24 81

LABORATOIRE

GENXMAP, IHU Méditerranée Infection
19-21 boulevard Jean Moulin
13005 Marseille, France