Transcriptomique

Séquençage d'ARN bulk et des petits ARN pour le profilage d'expression et l'analyse à l'échelle du transcriptome.

Nous séquençons l'ARN et restituons des données contrôlées, sous une seule chaîne de traçabilité et avec un rapport QC sur chaque lot.

CE QUE CETTE PLATEFORME RÉALISE

SERVICE OU TECHNIQUE	CE QU'IL COUVRE	USAGE TYPIQUE
RNA-seq en masse	Profilage à l'échelle du transcriptome sur ARN total ou sélectionné poly-A, librairies orientées	Comparer conditions, traitements ou points temporels sur une cohorte
Séquençage des petits ARN	Profilage des miARN et autres petits ARN, avec une chimie de librairie dédiée	Signatures d'ARN régulateurs
Validation RT-qPCR	Validation ciblée des transcrits clés issus des données de séquençage (plateforme PCR)	Confirmation indépendante des gènes qui comptent

CE QU'ELLE PERMET

Comparer des conditions à l'échelle du transcriptome

Traité contre non traité, point temporel contre point temporel, avec des données primaires traitées prêtes pour l'expression différentielle.

Profiler les petits ARN

Profilage des miARN et autres petits ARN, avec une chimie de librairie dédiée.

Confirmer avant de construire dessus

Reprendre une courte liste de transcrits issue d'un séquençage et les remesurer par RT-qPCR.

Où s'arrête cette plateforme. La transcriptomique en cellule unique et spatiale est proposée via Transcriptomics 360. L'expression différentielle, l'intégration entre couches omiques, la découverte de biomarqueurs et la modélisation sont assurées par l'équipe computationnelle de GENXMAP, hors commande de plateforme. Demandez-les dans le même devis, les deux sont cadrés ensemble.

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. Tissu frais et congelé, cellules, sang et FFPE, entre autres.

RIN supérieur à 7 pour l'ARN total. Quantité minimale, concentration et pureté sont publiées par prestation, avec le DV200 pour le matériel dégradé et FFPE.

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

Livrables. Un rapport QC pour chaque lot, les fichiers de séquençage et, quand la prestation le couvre, des données primaires traitées.

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