Vésicules extracellulaires et exosomes

Isolement et caractérisation des vésicules extracellulaires (VE) et des exosomes, et profilage de l'ARN et des protéines de leur contenu.

Les vésicules portent un signal lisible, et elles se prélèvent dans un liquide quand une biopsie n'est pas disponible. Isolement, caractérisation et profilage du contenu forment un seul workflow, pour que ce qui est mesuré soit bien ce qui a été isolé.

CE QUE CETTE PLATEFORME RÉALISE

SERVICE OU TECHNIQUE	CE QU'IL COUVRE	USAGE TYPIQUE
Isolement des VE	Ultracentrifugation, précipitation et chromatographie d'exclusion de taille	Voie choisie selon la matrice et la suite du projet
Caractérisation	Analyse de suivi de nanoparticules (NTA) et validation des marqueurs	Vérifier l'isolat avant toute étape en aval
Analyse du contenu	ARN et protéines des vésicules isolées	Signature biologique et découverte de biomarqueurs

CE QU'ELLE PERMET

Travailler depuis un prélèvement liquide

Plasma, sérum ou surnageant de culture, quand une biopsie n'est pas disponible ou pas répétable.

Profiler le contenu

ARN et protéines portés par les vésicules, pour le travail biomarqueurs.

Vérifier ce qui a été isolé

Concentration, distribution de taille et validation des marqueurs viennent avant le profilage du contenu, pas après.

Reprélever le même sujet

Une collecte liquide peut se répéter dans le temps, ce qu'une biopsie permet rarement.

Où s'arrête cette plateforme. La caractérisation utilise les équipements de caractérisation de nanoparticules de la Faculté de Pharmacie de Marseille. L'analyse et l'interprétation des données de contenu 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. Sérum ou plasma à partir de 1 mL et surnageant cellulaire à partir de 15 mL pour le RNA-seq du contenu. Confirmez le volume avec nous si vous ne voulez que l'isolement.

Collecte et conditions de conservation sont publiées par type d'échantillon, et les critères ARN s'appliquent au travail sur le contenu.

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

Livrables. Les données de caractérisation de l'isolat, les résultats de contenu et le rapport QC de la course.

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