

Exosomes & vésicules extracellulaires

Isolement et caractérisation des VE, et omics sur 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.

TECHNIQUES DISPONIBLES

TECHNIQUE	CE QU'ELLE MESURE	USAGE TYPIQUE
Isolement des VE	Vésicules séparées de la matrice	Ultracentrifugation, précipitation ou exclusion de taille, selon la matrice
Caractérisation	Taille, concentration et identité des marqueurs	Vérifier l'isolat avant toute étape en aval
Analyse du contenu	ARN et protéines portés par les vésicules	Découverte de biomarqueurs depuis un prélèvement liquide

CE QUE CES TECHNOLOGIES PERMETTENT

Travailler depuis un prélèvement liquide

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

Profiler le contenu

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

Vérifier ce qui a été isolé

Le comptage de particules et la 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 ce plateau. L'analyse et l'interprétation des données de contenu sont assurées par l'équipe computationnelle de GenXMap. Demandez-les dans le même devis.

ÉCHANTILLONS, LIVRABLES ET COMMANDE

Échantillons. Plasma, sérum, surnageant de culture et autres liquides biologiques.

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

omics4.com/fr/sampling-protocols

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

Exports dans les formats que votre équipe importe déjà. Délais publiés par service.

omics4.com/fr/turnaround-times

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

Nous confirmons la faisabilité avant tout envoi.

omics4.com/fr/request-a-quote

DEVIS ET COMMANDE

sales@omics4.com
+33 7 69 44 16 18

ÉCHANTILLONS, PROTOCOLES, QC

lab@omics4.com

LABORATOIRE

Bâtiment Méditerranée Infection
13005 Marseille, France

OPÉRÉ PAR

GENXMAP
omics4.com/fr/platforms#p-exosomes