Détection et quantification moléculaires de précision

PCR · qPCR · RT-qPCR · PCR digitale. Détection sensible et quantification précise de cibles ADN et ARN.

Détection sensible et quantification précise de cibles ADN et ARN, de l'expression génique et de la validation de biomarqueurs aux mutations rares et aux acides nucléiques circulants. Technologies : PCR, RT-qPCR, qPCR et PCR digitale (dPCR). Instruments : QuantStudio Absolute Q, QuantStudio 5, Fragment Analyzer, thermocycleurs ProFlex et Eppendorf.

CE QUE CETTE PLATEFORME RÉALISE

SERVICE OU TECHNIQUE	CE QU'IL COUVRE	USAGE TYPIQUE
Détection de mutations rares	Détection et quantification sensibles de variants génétiques à faible fréquence, dont les mutations somatiques et l'ADN tumoral circulant (ctDNA)	Mutations rares et variants à faible fréquence
Biopsie liquide et acides nucléiques circulants	Analyse ciblée de l'ADN libre circulant (cfDNA) et de l'ARN libre circulant (cfRNA), y compris des biomarqueurs moléculaires peu abondants dans les biofluides	Analyse du cfDNA, du ctDNA et du cfRNA
Expression génique et validation de transcrits	Quantification relative ou absolue de transcrits sélectionnés, y compris des cibles ARN peu abondantes, et validation orthogonale des résultats de RNA-seq	Expression génique et validation de RNA-seq
Nombre de copies et détection moléculaire	Quantification des variations du nombre de copies de gènes, des intégrations de transgènes et de cibles ADN ou ARN sélectionnées, par qPCR ou dPCR	Variations du nombre de copies et quantification de transgènes

CE QU'ELLE PERMET

Mutations rares et variants à faible fréquence
Mutations somatiques et ADN tumoral circulant.

Analyse du cfDNA, du ctDNA et du cfRNA
Biomarqueurs moléculaires peu abondants dans les biofluides.

Détection de transcrits peu abondants
Expression génique et validation de RNA-seq.

Nombre de copies et détection microbienne ciblée
Variations du nombre de copies, quantification de transgènes et détection ciblée d'acides nucléiques microbiens.

Où s'arrête cette plateforme. L'appui à la conception des tests, l'analyse et l'interprétation des résultats sont assurés 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. ADN ou ARN extrait, ou l'échantillon lui-même si l'extraction fait partie du projet. La quantité est confirmée une fois votre cible cadrée.

Pour la RT-qPCR, les seuils ARN s'appliquent (A260/280 d'au moins 1,8, RIN supérieur à 7 le cas échéant).

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

Livrables. Des tableaux de résultats par plaque et par échantillon, avec 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