

Récapitulatif des étapes d'un projet Amplicon:

Nous demandons à ce que les PCR1 soient réalisées par vos soins.

Pour cela, vous devez nous envoyer les séquences du couple de primers ciblant la région d'intérêt. Un fichier avec les séquences des primers + 1/2 adaptateurs Illumina vous sera renvoyé. Ce sont ces séquences que vous devrez commander.

Vous pourrez ainsi réaliser la PCR1 (amplification de la région d'intérêt) chez vous. La PCR2 sera réalisée à la plateforme.

PCR1 (à votre charge): ajout d'un 1/2 adaptateur au primer ciblant votre gène



PCR2 (fait sur la plateforme): intégration de l'index par PCR



Pré-requis

Pré-requis Amplicon	
concentration min. :	30 ng/μl
Volume	50 μl
Pureté 260/280 :	1,8
Pureté 260/230 :	1,8

Vous pouvez évaluer la concentration de vos échantillons PCR1 par Nanodrop. S'il vous est difficile de fournir 50μL de produit PCR1, nous acceptons un volume minimum de 30μL.

Fiche échantillons

Choisir des noms d'échantillons courts (max 20 caractères) sans caractères spéciaux (espaces, virgules, point, underscore, slash, antislash, parenthèse ...). Le tiret (-) est accepté.

Si votre nom d'échantillon apparaît en rouge, merci de bien vouloir le changer en respectant les consignes ci-dessus. Si le nom est vert, vous pouvez continuer.

Pour faciliter la lecture du nom de l'échantillon, nous vous conseillons d'écrire l'acronyme de votre projet suivie d'un numéro. (EX : projet Exemple -> nom échantillon Exemple-1 ; Exemple-2 ...)

Conditionnement des échantillons

Envoyez vos échantillons en plaque 96 puits (AB1400L ou 4titude 0770/C conseillés) disposés en colonne. Bien filmer avec un film transparent PCR (PCR 4titude ref Dutscher 016028F conseillés) (pas de strip caps, film aluminium).

Bien identifier chacune de vos plaques.

Bien identifier votre colis contenant vos échantillons en insérant une copie du devis.

Envoi échantillons

L'envoi peut se faire en carboglace ou bloc froid avec un départ uniquement les Lundi et Mardi à l'adresse suivante :

Plateforme Génomique GeT-PlaGe
Centre INRA de Toulouse Midi-Pyrénées
24 Chemin de Borde Rouge - Auzeville CS 52627
31326 Castanet-Tolosan cedex

Vous pouvez passer par des transporteurs tel que Transporteo ou cryoexpress. Les échantillons resteront congelés, le risque de contamination est donc limité.

Il ne faut pas qu'il y ait de contact direct entre vos plaques ou vos tubes et la carboglace. Les tubes ou les puits des plaques peuvent casser.

Pour finir, bien caler la plaque ou la boîte de tubes afin de les maintenir en place, pour cela vous pouvez utiliser du papier bulle.

Nous nous engageons à vous prévenir lors de la réception des échantillons, mais nous ne pouvons assurer le suivi de votre colis avant sa prise en charge sur la plateforme.

Merci de respecter ces consignes afin que votre projet se déroule dans les meilleures conditions sur la plateforme.