SEQUENCING & OLIGOS SMARTSOLUTION

VOTRE SMARTACCOUNT PERSONNEL ET SÉCURISÉ

Rechargez votre wallet

Passez et suivez vos commandes en ligne

Vérifiez votre budget restant

1. CRÉEZ VOTRE SMARTACCOUNT

2. CRÉDITEZ VOTRE WALLET AVEC UN BON DE COMMANDE

3. COMMANDEZ EN LIGNE VOS SÉQUENÇAGES ET OLIGOS EN PAYANT AVEC VOTRE WALLET

QUICK ORDER →

4. DÉPOSEZ VOS ÉCHANTILLONS DANS NOTRE FRIDGE BOX.

Vos oligos seront livrés également dans la fridge box.

5. DEMANDEZ À NOTRE ÉQUIPE UN RAMASSAGE DES ÉCHANTILLONS

Scannez le QR code sur le fridge box ou envoyez-nous votre demande par sms / mail.

QUI SOMMES-NOUS

SmartLife Biosciences est une société née à Marseille de la volonté de **relocaliser** les activités de séquençage. Notre équipe réalise localement les analyses en temps réel, par une technologie de haute fiabilité long read, des pipelines d'analyses propriétaires et des procédés hautement validés.

Nos experts techniques entretiennent un lien de proximité avec nos clients afin de mieux anticiper leurs impératifs de recherche, tout en réduisant l'empreinte carbone et en accélérant les collaborations.

CONTACT

MARSEILLE
+33 (0)7 84 38 59 40

MONTPELLIER
+33 (0)6 08 52 57 10

EQUIPE SUPPORT
+33 (0)6 77 50 70 80
support@smartlifebiosciences.com

Routine
Long Read

Smart Sequencing

Smartlife Biosciences

Séquençage de 3ème génération

Long read

NOS SERVICES

Génomique
Transcriptomique
Bioinformatique

Plasmides
Amplicons
Génomes
Métagénomiques
ARNs

- Séquences longues (jusqu'à 300 kb)
- Haute fiabilité (99.6%)
- Détection des profils méthylés
- Assemblage facilité grâce aux longues séquences
- Elimination des biais dans les zones répétées (riches en GC).
- Détection de tous types de variants (des SNPs aux variations structurales complexes)
- Sans amplification, pas de biais PCR
- Pas d'amorce de séquençage
- Séquençage en temps réel
- Résultats livrés dans la journée
- Pas de risque de perte ni de dégradation de l'ADN lié au transport
- Détection des contaminants présents dans votre préparation

NOS RECOMMANDATIONS

PLASMIDES / BACMIDES / PHAGES

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	2,5 to 25 kb	30 ng/µL	30 µL
BIG	25 to 125 kb	50 ng/µL	30 µL
HUGE	125 to 300 kb	50 ng/µL	30 µL

AMPLICONS / GÉNOMES VIRAUX

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	450 bp to 25 kb	30 ng/µL	30 µL
BIG	25 to 75 kb	50 ng/µL	30 µL
HUGE	75 to 125 kb	50 ng/µL	30 µL

GÉNOMES BACTERIENS

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	Up to 7 Mb	100 ng/µL	30 µL
BIG	7 Mb to 10 Mb	100 ng/µL	30 µL
HUGE	10 Mb to 12Mb	110 ng/µL	30 µL

RNA SEQ

CATEGORY	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
RNA	100 ng/µL	20 µL
cDNA	100 ng/µL	20 µL

RÉSULTATS

RAPIDES, COMPLETS ET FIABLES

Pour chaque séquençage, les analyses sont ajoutées à votre dossier client, accessible à tout moment.

- Séquence consensus de haute fiabilité (.fasta)
- Données brutes (fastq et fast5/pod5)
- Tableau des scores qualités et profondeur de lecture de chaque base
- Carte reconstituée du vecteur ou génome annotée (.pLannote) après assemblage de novo par un pipeline bioIT propriétaire
- Alignement des séquences sur la séquence de réference et détection des variants par un pipeline bioIT propriétaire
- Histogramme des contaminants potentiellement présents dans votre préparation et contigs correspondants