

Microbiome 16S – séquençage longs fragments sur Illumina®

Technologie complète de préparation de banques et d'analyse des résultats

- Protocole simple en 1 tube : multiplexage des échantillons en amont de la préparation de banques
- Séquençage complet des régions variables V1 à V9
- Excellente précision : taux d'erreur < 0,005%
- Meilleure détection des espèces et genres : 99%
- Meilleure quantification : jusqu'à 20 fois plus pour les espèces faiblement abondantes

Référence	Désignation	Conditionnement
LGC_16S	LoopSeq 16S Microbiome 24-plex Kit	24 rxns
LGC_1618S	LoopSeq 16S & 18S Microbiome 24-plex Kit	24 rxns

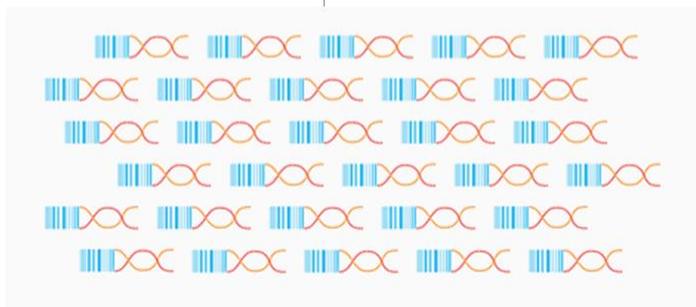
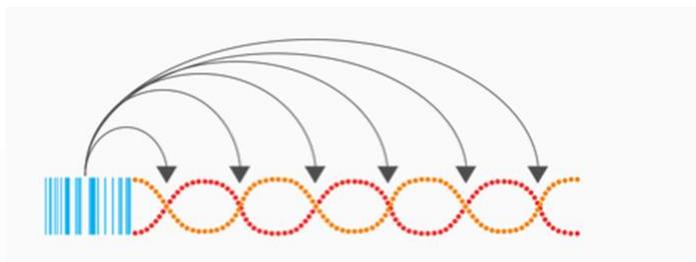
Microbiome 16S – séquençage longs fragments sur Illumina®

Principe de la technologie séquençage single molécule longs fragments



Kit de préparation de banque

- Fixation de chaque molécule d'ADN sur un adaptateur (UMI + index)
- Copié-collé intra-moléculaire de l'adaptateur
- Dépôt des banques sur flow cell Illumina®

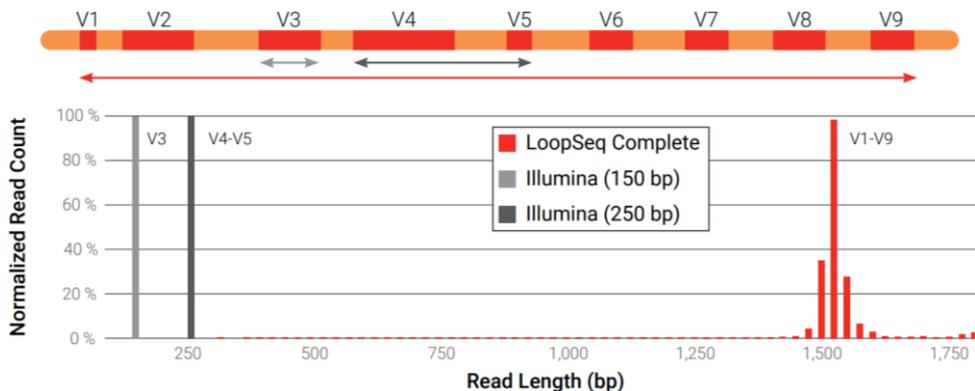


Analyse des résultats en ligne

- Téléchargement des résultats bruts de séquençage en ligne
- Rendu des résultats par Loop genomics
 - Séquences pleine longueur 16S
 - Tableau récapitulatif des espèces identifiées

Microbiome 16S – séquençage longs fragments sur Illumina®

Résultats



EN SAVOIR PLUS

Meilleure détection des espèces

