**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΟΜΑΔΑ 1** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ**  **ΟΜΑΔΑ 1** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΓΕΝΙΚΑ | **Αντιδραστήρια για Bacterial Whole Genome Sequencing, 16S Metagenomics & RNAseq**  **Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι συμβατά με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό {Ion S5 Next Generation Sequencing System και Ion OneTouch 2.0 System Each}**.  Aναλώσιμα για Bacterial Whole Genome Sequencing, 16S Metagenomics & RNAseq  Η τεχνολογία αλληλούχησης να βασίζεται σε εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών (Chips) , που επιτρέπουν την μέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA. Στην επιφάνεια αυτών των ημιαγωγών με τη βοήθεια ενός υψηλής ποιότητας συστήματος διαχείρισης υγρών εξασφαλίζεται η μετατροπή της γενετικής πληροφορίας (DNA μόρια) σε ψηφιακή (DNA αλληλουχία) με τον πλέον γρήγορο, αξιόπιστο και υψηλής ακρίβεια τρόπο  . |  |  |  |
| 1 | Enrichment Beads  • Τεχνολογία Dynabeads®  • Υποστήριξη της ροής εργασίας του συστήματος Ion PGM ™  • Υποστήριξη για το Ion OneTouch ™ 200 template Kit v2, τo Ion OneTouch template Kit, το Ion PGM ™ 200 Xpress template Kit και το Ion Xpress template Kit  Συσκευασία 10 αντιδράσεις" |  |  |  |
| 2 | "Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2, για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5  Το κιτ να περιλαμβάνει:  • Ion S5 OT2 Solutions,  • Ion S5 OT2 Supplies  • Ion 520/530 OT2 Reagents  • Ion 520/530 Loading Reagents-OT2  • Ion S5 Sequencing Solutions  • Ion S5 Sequencing Reagents  Συσκευασία 1 κιτ" |  |  |  |
| 3 | Ion 520™ Chip Kit, Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5 Συσκευασία 8 chips |  |  |  |
| 4 | Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών θραυσμάτων που να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για ενζυματική διάτμηση και κατασκευή βιβλιοθήκης για μέχρι 20 βιβλιοθήκες DNA (ανάλογα με τον τύπο input DNA) για την αλληλούχηση με τεχνολογία ημιαγωγών. Συσκευασία για 20 δείγματα |  |  |  |
| 5 | Gel Ηλεκτροφόρησης, 2% agarose, κατάλληλο για size selection, συμβατό με το σύστημα ηλεκτροφόρησης τύπου Egel της Invitrogen. Συσκευασία των 10 gels. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΟΜΑΔΑ 2** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ**  **ΟΜΑΔΑ 2: Πρωτεΐνες και πεπτίδια** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Συνθετικά πεπτίδιo μεγέθους  40 αα |  |  |  |
| 2 | Συνθετικά πεπτίδιo μεγέθους  57 αα |  |  |  |
| 3 | Συνθετικά πεπτίδιo μεγέθους  49 αα |  |  |  |
| 4 | Ανασυνδυασμένη χιμαιρική πρωτεϊνη |  |  |  |