

## Διεργαστηριακά Προγράμματα ELQA Βιοαναλυτικά Εργαστήρια

### **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ – ΝΕΡΟ ΠΙΣΙΝΑΣ** Οδηγίες Χειρισμού Μικροβιολογικού Υλικού Ελέγχου

Στο παρόν έγγραφο δίνονται οδηγίες για τον χειρισμό των δειγμάτων ελέγχου κατά το προ-αναλυτικό στάδιο.

#### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**Μόλις παραλάβετε το υλικό, αποθηκεύστε το στη κατάψυξη [-20 °C (± 5 °C)].**

#### **Οδηγίες Ανασύστασης Υλικού**

Το υλικό του / των φιαλιδίων (δισκία) είναι υδατο-διαλυτό και η ανασύστασή του γίνεται σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

1. Βγάλτε έξω από την κατάψυξη το / τα φιαλίδια που θα χρησιμοποιηθούν.
2. Αφήστε τα να έρθουν σε θερμοκρασία δωματίου για **10 λεπτά**.
3. Ανοίξτε το / τα φιαλίδια και μεταφέρετε το υλικό τους με απλή αναστροφή (ή με κατάλληλη λαβίδα) **στο υγρό μέσο ανασύστασης, π.χ. σε 10-15 ml του υγρού μέσου ανασύστασης που χρησιμοποιεί το εργαστήριό σας (π.χ. Maximum Recovery Diluent (MRD), Peptone Water, κα.)**.

**\*Αποφεύγεται η ανασύσταση του υλικού σε αποσταγμένο νερό.**

4. Μόλις το υλικό του / των φιαλιδίων προστεθεί στο μέσο ανασύστασης αφήνεται για λίγο χρονικό διάστημα ώστε να διαλυθεί. Αυτό συνήθως απαιτεί **παραμονή 5-10 λεπτών** σε θερμοκρασία δωματίου για την πλήρη ενυδάτωση. **Πριν προχωρήσετε, ελέγξτε αν το υλικό έχει διαλυθεί πλήρως. Αν δεν έχει διαλυθεί αφήνεται άλλα 5 λεπτά.**
5. Στη συνέχεια, το ενυδατωμένο υλικό διασπείρεται με έντονη ανάδευση (π.χ. 30 φορές σε 15 δευτερόλεπτα). Ακολούθως, αφήστε το να σταθεί για **περίπου 5 λεπτά** ώστε για να επιτρέψει τον αφρό που σχηματίζεται να κατακαθίσει και να διασκορπιστεί.

**Το προκύπτον αιώρημα θα πρέπει να εξετάζεται μέσα σε μία ώρα από την ανασύστασή του.**

6. Στην συνέχεια αραιώνεται **μέχρις όγκου 500ml με το ίδιο μέσο ανασύστασης του σταδίου (3) (ογκομετρική φιάλη των 500ml)** και πραγματοποιούνται οι καλλιέργειες σύμφωνα με τις μεθόδους του εργαστηρίου. **Πριν από κάθε χρήση του υλικού πρέπει να γίνεται ανάδευσή του.**

7. **Αρχικός όγκος διαλύματος εργασίας: 500ml.**

#### **Πρόσθετες πληροφορίες**

Για την παροχή πρόσθετων διευκρινήσεων ή οδηγιών, παρακαλούνται τα εργαστήρια να επικοινωνούν με τον Φορέα στα τηλέφωνα: 697 639 1477.