



Ένα Γρήγορο Τεστ Απεικόνισης για Ολικά Αερόβιους Οργανισμούς απευθείας από οποιαδήποτε επιφάνεια (πάγκους εργασίας ή επιφάνειες τροφίμων)

Το Τεστ Απεικόνισης Ολικά Αερόβιων Οργανισμών, είναι μία ενζυματική δοκιμασία και αποτελείται από υποστρώματα που αναγνωρίζουν ένζυμα που παράγονται από τα βακτήρια. Με την εφαρμογή ενός ειδικού υγρού, εμφανίζεται ένα χρώμα εφόσον το τεστ είναι θετικό.

Ένα θετικό αποτέλεσμα υποδεικνύεται από **Μωβ** ή **Μπλε** Χρώμα και σε αυτή την περίπτωση υπάρχουν τουλάχιστον **1000 cfu** στο δείγμα.

Η ανίχνευση οποιουδήποτε μικροοργανισμού σε επαρκείς ποσότητες μπορεί να αποτελέσει ένδειξη για παρουσία επιβλαβών παθογόνων.

Περιεχόμενα του Πακέτου:

40 προ-βρεγμένα Τεστ (Swabs)
40 αριθμημένες ετικέτες για τα Τεστ
1 φιάλη Αντιδραστήριου A (καταχωρητής)
1 φιάλη Αντιδραστήριου C
(χημικό εμφάνισης χρώματος)
1 φιάλη Θετικού Ελέγχου Αντιδραστ.
1 Θήκη Προϊόντων
1 φύλλο καταγραφής αποτελεσμάτων

Συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία 2-8 °C
Τα τεστ μπορούν να μεταφέρονται σε θερμοκρασίες 2-30 °C

Σημείωση: Το τεστ χρησιμοποιεί Ενζυματική Αντίδραση:

Μη χρησιμοποιείτε με Σειριακά Αραιωμένα Διαλύματα ή Υγρά καθότι διαλύουν τα ένζυμα και σβήνουν το θετικό χρωματικό αποτέλεσμα.

Αν πραγματοποιείται Έλεγχος Ποιότητας, χρησιμοποιείτε μόνο καλλιεργημένα βακτήρια κάτω των 16-18 ωρών ζωής, μεγαλωμένα σε τριβλία με άγαρ αίματος. Σε διαφορετική περίπτωση τα δραστικά βακτηριακά ένζυμα μπορεί να απουσιάζουν.

Χρησιμοποιείτε το τεστ μόνο σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες. Κάθε αποκλίνουσα χρήση ακυρώνει τον έλεγχο.

Σε επιφάνειες με πιθανή υψηλή συγκέντρωση βακτηρίων, παράγονται επαρκή βακτηριακά ένζυμα που ανιχνεύονται εύκολα.

ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΣΤ:

Τα βακτήρια ευθύνονται για τη φθορά των τροφίμων και την πλειοψηφία των ασθενειών που πηγάζουν από τρόφιμα, ως αποτέλεσμα μη επαρκούς καθαρισμού και συνθηκών υγιεινής. Η παραδοσιακή μέθοδος ανίχνευσης αυτών των βακτηρίων είναι η καλλιέργειά τους για τουλάχιστον 24-48 ώρες, και η εκ των υστέρων εκτίμηση της πιθανής μόλυνσης του δείγματος τη στιγμή της μέτρησης. Το Τεστ Χρωματομετρικής Απεικόνισης της EnZquik για Ολικούς Οργανισμούς πραγματοποιεί αυτόν τον έλεγχο σε 20 λεπτά.

Το Τεστ Ολικών Οργανισμών είναι ένα σύστημα ανίχνευσης ενζύμων, αποτελούμενο από συνθετικά υποστρώματα τα οποία, στην παρουσία συγκεκριμένων ενζύμων προκαλούν μία χημική αντίδραση. Η αντίδραση αυτή, σε συνδυασμό με ένα χημικό εμφάνισης, προκαλεί μία χρωματική αντίδραση στην κεφαλή του Τεστ.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ:

Το Τεστ Ολικών Οργανισμών είναι ένα Γρήγορο Τεστ Απεικόνισης, για την ανίχνευση Ολικών Οργανισμών απευθείας από επιφάνειες όπως πάγκους εργασίας ή και επιφάνειες τροφίμων. Αποτελεί την Πρώτη Γραμμή Άμυνας για την ανίχνευση βακτηριακής μόλυνσης πριν τη συσκευασία ή την αποστολή του προϊόντος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

Μη χρησιμοποιείτε τα αντιδραστήρια μετά την ημερομηνία λήξης.

Αποφύγετε πλήρως οποιαδήποτε επαφή με την κεφαλή του Τεστ.

Προφυλάξτε το στόμιο των σταγονόμετρων από οποιαδήποτε επαφή για την αποφυγή επιμόλυνσής τους.

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Το αντιδραστήριο C είναι όξινο και μπορεί να προκαλέσει κηλίδες σε επαφή με το δέρμα. Η τοπική αποχρωμάτιση του δέρματος είναι προσωρινή και επιφανειακή και μπορεί να μειωθεί με απευθείας πλύση με σαπούνι και ζεστό νερό.

Χρησιμοποιείτε μόνο τα Τεστ που παρέχονται στο Πακέτο. Μη χρησιμοποιείτε άλλα μέσα συλλογής δειγμάτων.

Απορρίπτεται με τυπικές μεθόδους, δεν απαιτείται ειδική μεταχείριση καθότι τα αντιδραστήρια καταστρέφουν τυχόν βακτήρια πάνω στο Τεστ.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΕΣΤ:

Προφυλάξτε το στόμιο των σταγονόμετρων από οποιαδήποτε επαφή για την αποφυγή επιμόλυνσής τους.
Τα Τεστ μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεμονωμένα ή σε παρτίδες.

- 1) Τοποθετήστε μία αριθμημένη ετικέτα πάνω σε κάθε προ-βρεγμένο Τεστ προς χρήση και καταγράψτε τα αποτελέσματα στο Φύλλο Καταγραφής.



(βήμα 1)

- 2) Προσθέστε 2 σταγόνες Αντιδραστηρίου Α στην κεφαλή του Τεστ

(βήμα 2)



- 3) Τρίψτε την κεφαλή του Τεστ (εφαρμόζοντας μέτρια πίεση και περιστρέφοντάς το) στην επιφάνεια προς έλεγχο. (σε επιφάνεια 5cm x 10cm κατά προτίμηση – αν αυτό δεν είναι εφικτό χρησιμοποιήστε τη μεγαλύτερη δυνατή επιφάνεια)



(βήμα 3 - παραδείγματα χρήσης)

- 4) Κολλήστε το Τεστ στον πίνακα με την ετικέτα του έτσι ώστε η κεφαλή να προεξέχει. Τοποθετήστε μία χαρτοπετσέτα κάτω από την κεφαλή.

(βήμα 4)



Για τη συλλογή επιπλέον δειγμάτων επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 5 σε αυτό το σημείο

- 5) Αφού έχουν συλλεχθεί όλα τα δείγματα, περιμένετε τουλάχιστον 20 λεπτά και προσθέστε 1 σταγόνα Αντιδραστηρίου C στην κεφαλή του κάθε Τεστ.

Σημείωση: Το Αντιδραστήριο C μπορεί να προστεθεί οποιαδήποτε στιγμή μετά τα 20 λεπτά, μέχρι και 24 ώρες αργότερα

(βήμα 5)



- 6) Παρατηρήστε το χρωματικό αποτέλεσμα στο Τεστ 2-3 λεπτά μετά την προσθήκη του Αντιδραστηρίου C
Σημείωση: Τυχόν καθυστέρηση στην παρατήρηση του χρώματος ακυρώνει το Τεστ



ΘΕΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ:

Το θετικό αποτέλεσμα του Τεστ Ολικών Οργανισμών, υποδεικνύεται από μία **Μωβ** ή συχνά και **Μπλε** απόχρωση στην κεφαλή, σε σημεία ή κηλίδες. Οι κηλίδες μπορεί να βρίσκονται οπουδήποτε στην επιφάνεια της κεφαλής, σε σχηματισμούς που μπορεί να ποικίλουν, αναλόγως του αριθμού και της κατανομής των βακτηρίων στην επιφάνεια.



ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ:

Το αρνητικό αποτέλεσμα του Τεστ υποδεικνύεται από την απουσία Μωβ ή Μπλε χρώματος όπως φαίνεται στη φωτογραφία. Συνήθως η κεφαλή παραμένει εντελώς αχρωμάτιστη, αλλά σε κάποιες περιπτώσεις μπορεί να εμφανιστεί μία αμυδρή ροζ ή κίτρινη απόχρωση υποδεικνύοντας και πάλι το αρνητικό αποτέλεσμα του Τεστ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΤΕΣΤ:

Το Τεστ Ολικών Οργανισμών είναι ένα τεστ απεικόνισης για την ανίχνευση της παρουσίας βακτηρίων Ολικών Οργανισμών. Δεν διακρίνει μεταξύ διαφορετικών τύπων βακτηρίων. Παρόλ' αυτά, μία θετική αντίδραση αποτελεί ένδειξη της πιθανής παρουσίας παθογόνων βακτηρίων, τα οποία μπορεί να βρίσκονται σε ποσότητες επαρκείς για την πρόκληση ασθενειών ή αλλοίωσης της τροφής. Οι Ολικοί Οργανισμοί δεν έχουν ελεγχθεί σε όλα τα προϊόντα διατροφής. Συνεπώς, ενδέχεται να υπάρχουν διατροφικά προϊόντα που αντιδρούν με τα Αντιδραστήριά μας. Επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή για τυχόν ερωτήσεις.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΡΗΣΤΗ:

Το τεστ Θετικού Ελέγχου Αντιδραστηρίων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε εβδομαδιαία βάση. Μία ισχυρή αντίδραση αναμένεται να προκύψει εντός 1 λεπτού από την εφαρμογή του Θετικού Ελέγχου Αντιδραστηρίων και του Αντιδραστηρίου C στην κεφαλή του Τεστ. Αν προκύψει ασθενής ή καθόλου αντίδραση, τα αντιδραστήρια δεν είναι κατάλληλα για χρήση. Κατά τη διεξαγωγή του τεστ Αρνητικού Ελέγχου αντιδραστηρίων, η κεφαλή του Τεστ πρέπει να παραμείνει άχρωμη ή να αποκτήσει αχνή ροζ ή/και κίτρινη απόχρωση κατά τη διάρκεια και στο πέρας του ενός λεπτού από τον έλεγχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν τη διεξαγωγή του Τεστ, αν χρησιμοποιείτε το Τεστ Ολικών Οργανισμών για πρώτη φορά, συνίσταται να πραγματοποιήσετε ένα Θετικό και ένα Αρνητικό Έλεγχο Αντιδραστηρίων για να εξοικειωθείτε με τις ενδείξεις του θετικού και του αρνητικού αποτελέσματος.

ΤΕΣΤ ΘΕΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα τεστ Ελέγχου Αντιδραστηρίων δεν περιέχουν ενεργά βακτήρια.

Αποφύγετε κάθε επαφή των φιαλών των Αντιδραστηρίων με την κεφαλή του Τεστ.

1. Προσθέστε 2 σταγόνες Θετικού Ελέγχου Αντιδραστηρίων και 2 σταγόνες Αντιδραστηρίου A στην κεφαλή ενός Τεστ από το Πακέτο.
2. Προσθέστε 2 σταγόνες Αντιδραστηρίου C στην κεφαλή του Τεστ.
3. Περιμένετε 1 λεπτό.
4. Ελέγξτε την κεφαλή του Τεστ για εμφάνιση ανοιχτού ή σκούρου Μωβ χρώματος.
5. Επαναλάβετε αν το Μωβ χρώμα δεν εμφανιστεί.

ΤΕΣΤ ΑΡΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ:

1. Προσθέστε 2 σταγόνες Αντιδραστηρίου A και 2 σταγόνες Αντιδραστηρίου C στην κεφαλή ενός Τεστ από το Πακέτο.
2. Περιμένετε 1 λεπτό.
3. Ελέγξτε την κεφαλή του Τεστ. Ένα αρνητικό αποτέλεσμα υποδεικνύεται από την απουσία χρωματισμού ή την παρουσία αχνού ροζ ή/και ανοιχτού κίτρινου χρώματος.
4. Επαναλάβετε αν εμφανιστεί ανοιχτό ή σκούρο Μωβ χρώμα.