

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

To Contact Plate SABOURAUD DEXTROSE AGAR W/ CHLORAMPHENICOL & ACTIDIONE είναι ένα ειδικό τρυβλίο επαφής στο οποίο χρησιμοποιείται για την απομόνωση, καλλιέργεια και ταυτοποίηση των παθογόνων μυκήτων και συνιστάται για τον μικροβιολογικό έλεγχο επιφανειών.

**ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ**

Στο τρυβλίο επαφής (contact plate) το άγαρ του υλικού μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με την επιφάνεια εξέτασης.

Με το Contact Plate SAB CHL ο χρήστης μπορεί να ελέγξει πάγκους, τοίχους, μεταφορικές ταινίες προϊόντων στη βιομηχανία, μηχανήματα παραγωγής, εργαλεία κ.τ.λ.

Η μέθοδος αυτή με Contact Plates συνιστάται από τα πρότυπα ISO 14698-1 και ISO 18593.

Η χλωραμφαινικόλη, είναι ένα αντιβιοτικό το οποίο δρα ανασταλτικά σε μια μεγάλη γκάμα gram(+) και gram(-) βακτηριδίων. Οι πεπτόνες είναι πηγή νιτρογενών παραγόντων ανάπτυξης. Η δεξτρόζη αποτελεί πηγή ενέργειας για την ανάπτυξη των μυκήτων.

Το Βακτηριολογικό άγαρ είναι ο πηκτωματογόνος παράγοντας.

<b>ΣΥΝΘΕΣΗ</b>	<b>g/litre</b>
Balanced Peptone No. 1	10.0
Dextrose	40.0
Agar No. 2	12.0
Chloramphenicol	0.1

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές,

Τελικό pH 5,6 ± 0.2 στους 25 °C.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Το Contact Plate SAB CHL είναι in vitro εργαστηριακό διαγνωστικό υλικό και πρέπει να χειρίζεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα του εργαστηρίου.

Το υλικό αυτό περιέχει πεπτόνες και εκχυλίσματα ζωικής προέλευσης. Τα πιστοποιητικά για την προέλευση και την υγειονομική κατάσταση των ζώων δεν εγγυόνται πλήρως την απουσία μεταδιδόμενων παθογόνων παραγόντων. Γι' αυτό συνιστάται αυτά τα υλικά να αντιμετωπίζονται ως δυνητικώς μολυσματικά και με τήρηση των συνήθων μέτρων ασφαλείας (να μη λαμβάνονται από την πεπτική ή την αναπνευστική οδό).

Ο χειρισμός των τρυβλίων να γίνεται πάντα με γάντια και μέσα σε Laminar flow Class II, για να αποφεύγονται επιμολύνσεις κυρίως από σαπροφυτικούς μύκητες.

Εάν το τρυβλίο είναι ραγισμένο ή το σακουλάκι τρύπιο, μη το χρησιμοποιήσετε.

Μη χρησιμοποιείτε τα τρυβλία εάν παρουσιάζουν ενδείξεις μικροβιακής μόλυνσης.

Το πάχος του άγαρ πρέπει να είναι 4 - 5 mm και το υλικό χωρίς ρωγμές, ξηρότητα ή άλλα σημεία αλλοίωσης.

Μετά την ημερομηνία λήξεως το υλικό είναι ακατάλληλο για χρήση.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνουμε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Τα θετικά δείγματα πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με τους κανόνες υγιεινής που προβλέπονται για τη διαχείριση μολυσματικών δειγμάτων.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Τα τρυβλία πρέπει να φυλάσσονται στους 2 – 8 °C μέσα στη συσκευασία τους μέχρι τη στιγμή της χρήσης τους.

Παρατεταμένη φύλαξη σε θερμοκρασία κάτω των 2 °C δημιουργεί αρκετή υγρασία μέσα στο υλικό με κίνδυνο επιμόλυνσης. Η κατάψυξη ακόμα και στιγμιαία, καταστρέφει το υλικό. Επίσης αποφεύγεται την υπερβολική θέρμανση.

Τα τρυβλία είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

Εάν ανοίξετε την αεροστεγή συσκευασία του τρυβλίου κατά λάθος, μπορείτε να το φυλάξετε στο ψυγείο για 5 – 7 μέρες αφού το σφραγίσετε με παραφίλμ η με σακουλάκι.

Για την μεταφορά οι μελέτες σταθερότητας μας έδειξαν ότι τα τρυβλία μπορούν να παραμείνουν στους 18 - 25 °C για 10 ημέρες ή στους 25 - 40 °C για 48 ώρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

**ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Τοποθετήστε όλη την επιφάνεια του υλικού πάνω στην επιφάνεια που θέλετε να ελέγξετε, η οποία πρέπει να είναι τελείως στεγνή. Πιέστε ελαφρά για 8-12 δευτερόλεπτα.

Τοποθετήστε το τρυβλίο στον επωαστικό κλίβανο με το καπάκι προς τα κάτω. Επώαστε όπως αναφέρεται ο κάτωθι πίνακας.

<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ</b>	<b>ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (Με αυξημένη υγρασία)</b>
Επιφάνειες περιβάλλοντος	1-4 εβδομάδες	25 +/- 2 °C

Ανθρώπινος έλεγχος	1-4 εβδομάδες	25 - 30 °C
--------------------	------------------	------------

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την επώαση μετρήστε τις αποικίες θεωρώντας ότι η επιφάνεια του τρυβλίου είναι 25 cm<sup>2</sup>. Τα επίπεδα των μικροοργανισμών εξαρτώνται από το είδος της επιφανείας. Ακολουθεί πίνακας με παράδειγμα για τροφές.

Μικροοργανισμοί	Ερμηνεία
Μία αποικία / 25cm <sup>2</sup>	Άριστη
2-10 αποικίες / 25cm <sup>2</sup>	Καλή
11 ή περισσότερες αποικίες / 25cm <sup>2</sup>	Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί.



## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Ορισμένα βακτήρια μπορεί να είναι αρκετά απαιτητικά και μπορεί να αναπτυχθούν πολύ φτωχά ή καθόλου.

## ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα υλικά που δεν παρουσιάζουν καμία ανάπτυξη μπορεί να θεωρηθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να απορρίπτονται ανάλογα.

Τα υλικά που παρουσιάζουν ανάπτυξη αποικιών πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις οδηγίες για μολυσματικά ή δυνητικούς μολυσματικά απόβλητα.

Το εργαστήριο είναι υπεύθυνο για τη σωστή διαχείριση των μολυσματικών αποβλήτων σύμφωνα με τη φύση και το βαθμό επικινδυνότητάς τους και πρέπει να τα διαχειρίζεται και να τα απορρίπτει (ή να αναθέτει τη διαχείριση και απόρριψή τους) σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CONTACT PLATE SABOURAUD DEXTROSE AGAR W/ CHLORAMPHENICOL - **CE**

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 65mm	20098	10 τεμάχια	2 – 8 °C	5 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepate σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/746.

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714030201WT. EDMA: (14 03 02 01) PPM for Yeasts and Fungi.

Η εταιρεία Bioprepate έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 9001:2015 / ΕΛΟΤ EN ISO 13485:2016 ΔΥ86/1348/2004.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Altord, Wiese, and Cunter, J. Bact., 69:516. 1955. Ctapper and Parker, J. Bact. 70. 1955.

Standard Methods for the Examination of Dairy Products. 11th Edition. APHA., Inc. New York, 1960.

Curry, A.S., G. Joyce and G.N. Mcerven, Jr. 1993 CTFA Microbiology guideline. The Cosmetic To iletary and Fragrance Association, Inc. Washington D.C.

European Pharmacopoeia. 7.0

Roberts, D., Hooper, W., and Greenwood, M. (1995). Methods for the examination of food for micro-organisms of public health significance, 2nd edition, section 5.10, Practical Food Microbiology. Butler & Tanner. ISBN 0 901144 36 3.

ISO 14698-1 (2003) : Cleanrooms and associated controlled environments. Biocontamination control. Part 1 : General principles and methods.

ISO 18593 (2004). Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs.

Sabouraud, R. (1910). Les Teignes Paris. Pagano. J., Levin, J.D. and Trejo, W. (1957-8). Diagnostic medium for the differentiation of species of Candida. Antibiotics Annual, 137-143.

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ IN VITRO

**Bioprepate**  
microbiology



**Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ποταμού 5 ΒΙΟ ΠΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΑΤΤΙΚΗ ΤΚ 19001

Τ.Θ. 4893 - Τηλ.: 2299 0 66113 Φαξ: 2299 0 66112.

E-mail: [bioprep1@otenet.gr](mailto:bioprep1@otenet.gr) [www.bioprepate.gr](http://www.bioprepate.gr)