

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SABOURAUD DEXTROSE BROTH χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια, των Ζυμών και των Μυκήτων.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Στο υλικό αυτό η υψηλή συγκέντρωση δεξτρόζης και το όξινο pH καθιστούν το μέσο εκλεκτικό για μύκητες από κλινικά δείγματα και άλλα υλικά.

Χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια ζυμών και παθογόνων μυκήτων, ιδιαίτερα εκείνων που σχετίζονται με δερματικές λοιμώξεις. Χρησιμοποιείται επίσης σε δοκιμές για αποστείρωση.

Ο σύνθεση βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία. Η δεξτρόζη παρέχει άνθρακα και ενέργεια. Το μίγμα πεπτόνης παρέχει άζωτο, βιταμίνες, μέταλλα και αμινοξέα απαραίτητα για την ανάπτυξη.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Dextrose	20.00
Mixture of Peptic of Animal Tissue and Pancreatic Digest of Casein	10.00

Εμφάνιση: Μπεζ απαλό πορτοκαλί.

Τελικό pH 5,6 ± 0.2 στους 25 °C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το SABOURAUD DEXTROSE BROTH 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 σωληναρίων να γίνεται πάντα με γάντια και μέσα σε Laminar flow Class II, για να αποφεύγονται επιμολύνσεις κυρίως από σαπροφυτικούς μύκητες.

Μη χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια εάν παρουσιάζουν ενδείξεις μικροβιακής μόλυνσης.

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

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

Η κατάψυξη ακόμα και στιγμιαία, καταστρέφει το υλικό. Επίσης να αποφεύγεται την υπερβολική θέρμανση.

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

Για την μεταφορά οι μελέτες σταθερότητας μας έδειξαν ότι τα σωληνάρια μπορούν να παραμείνουν στους 6 - 25 °C για 7 ημέρες ή στους 25 - 40 °C για 48 ώρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εμβολιάστε το ζυμό παίρνοντας με τον κρίκο ποσότητα μεμονωμένης αποικίας από ανάπτυγμα καθαρής καλλιέργειας π.χ. *Candida albicans*.

Επώαστε τα σωληνάρια με χαλαρωμένα πώματα στους 30 – 35 °C για 3 έως 5 μέρες.

Μετά την επώαση κάνετε ανακαλλιέργεια σε τρυβλίο SABOURAUD DEXTROSE AGAR Κωδικός: 010292, στους 30 – 35 °C για 24 έως 48 ώρες.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Καλή
<i>Candida albicans</i> ATCC 26790	Καλή
* <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Καλή
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Μερική αναστολή
<i>Lactobacillus casei</i> ATCC 9595	Καλή
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Καλή

* Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή εναρμονισμένη. Επώαστε στους 20-25 °C για 2-3 ημέρες και για συγκεκριμένους μικροοργανισμούς στους 30-35 °C για 3-5 ημέρες

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 δυνητικώς 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

SABOURAUD DEXTROSE BROTH - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 7ml	070605	20 τεμάχια	2 – 8 °C	12 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060605	10 τεμάχια	2 – 25 °C	12 μήνες

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

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714030301WY. (14 03 03 01) Tubes for Yeasts and Fungi.

Η εταιρεία Bioprepare έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 9001:2015 / ΕΛΟΤ EN ISO 13485:2016 ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Sabouraud, R. 1892. Ann. Dermatol. Syphilol. 3:1061

Jarett, L., and A.C. Sonnenwirth (ed) 1980. Gradwohl's clinical laboratory methods and diagnosis, 8th ed. CV Mosby

Davidson, A.M., E.S Dowding, and A.H.R Buller. 1932 Hyphal fusions in dermatophytes. Can J. Res. 6:1.

Association of Official Analytical Chemists. 1995. Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD

European Pharmacopoeia. 7.0

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ IN VITRO

Bioprepare
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 www.bioprepare.gr