

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

ΠΡΟΪΟΝ: **SABOURAUD DEXTROSE BROTH** 
 ΚΩΔΙΚΟΙ: **070605 – 060605**



Ημ. 1^{ης} Έκδοσης:
 7ος 2009
 Ημ. 3^{ης} Αναθεώρησης:
 9ος 2025

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 σύνθεσης 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 $5,6 \pm 0,2$ 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 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

Τα σωληνάρια πρέπει να φυλάσσονται στους **2 – 12 °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*. Επώστε τα σωληνάρια με χαλαρωμένα πώματα στους 30 – 35 °C για 3 έως 5 μέρες. Μετά την επώση 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. Επώστε 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 δυνητικός 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 - 

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 7ml	070605	20 τεμάχια	2 – 12 °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



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



TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT: **SABOURAUD DEXTROSE BROTH** 
REFERENCE: **070605 – 060605**



Date 1st Edition:
7th 2009
Date Revision:
9th 2025

DESCRIPTION

SABOURAUD DEXTROSE BROTH is used for the cultivation of yeasts and fungi.

PRINCIPLE OF THE METHOD

The high concentration of dextrose and the acidic pH make this medium selective for fungi from clinical specimens and other sources. It is employed for the cultivation of yeasts and pathogenic fungi, particularly those associated with dermal infections. It is also used in sterility testing. The formulation complies with the European Pharmacopoeia. Dextrose provides carbon and energy, while the peptone mixture supplies nitrogen, vitamins, minerals, and amino acids essential for growth.

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

Appearance: Beige to light orange

Final pH 5,6 ± 0.2 at 25 °C.

PRECAUTIONS

To SABOURAUD DEXTROSE BROTH is in vitro diagnostic laboratory material and should only be handled by trained laboratory personnel. This material contains peptones and extracts of animal origin. Certificates regarding the source and health status of the animals do not fully guarantee the absence of transmissible pathogens. Therefore, these materials should be treated as potentially infectious and handled using standard safety precautions (avoid ingestion and inhalation). Always handle plates wearing gloves and within a Class II laminar flow cabinet to prevent contamination, especially by saprophytic fungi. Do not use plates that show signs of microbial contamination. The material should not be used after the expiration date. In case of skin contact, wash immediately with plenty of water and soap. Positive samples must be disposed of according to the appropriate hygiene regulations for infectious materials.

STORAGE CONDITIONS

The tubes should be stored at **2 – 12 °C** in their original packaging until the time of use. Even momentary freezing will damage the medium. Excessive heating should also be avoided. The tubes may be used until the expiry date indicated on the label. Based on our stability studies, the tubes can be transported at **6 – 25 °C** for up to **7 days** or at **25 – 40 °C** for up to **48 hours** without compromising product performance.

INSTRUCTIONS FOR USE

Inoculate the broth by collecting an isolated colony from a pure culture, e.g., *Candida albicans*, using a loop. Incubate the tubes with loosely fitted caps at 30 – 35 °C for 3 to 5 days. After incubation, subculture on a SABOURAUD DEXTROSE AGAR plate (Code: 010292) at 30 – 35 °C for 24 to 48 hours.

GENERAL QUALITY CONTROL CHARACTERISTICS

MICROORGANISM	GROWTH
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Good
<i>Candida albicans</i> ATCC 26790	Good
* <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Good (*)
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Partial inhibition
<i>Lactobacillus casei</i> ATCC 9595	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Good

(*) According to the European harmonized method:

Incubate at 20–25 °C for 2–3 days and for specific microorganisms at 30–35 °C for 3–5 days.

DISPOSAL OF MATERIALS IN WASTE

Materials that show no growth can be considered non-hazardous waste and disposed of accordingly. Materials that show colony growth must be disposed of in accordance with guidelines for infectious or potentially infectious waste. The laboratory is responsible for the proper management of infectious waste according to its nature and level of risk and must manage and dispose of (or assign the management and disposal of) it according to the applicable regulations.

SPECIFICATIONS

SABOURAUD DEXTROSE BROTH - 

ITEM	CODE	PACKAGE	STORAGE	SHELF LIFE
Tube 7 ml	070605	20 pcs	2 – 12 °C	12 months
Bottle 100 ml	060605	10 pcs	2 – 25 °C	12 months

Produced in Greece by Bioprepare in accordance with Regulation (EU) 2017/746. Basic UDI-DI: 5212037714030301WY EDMA Code: (14 03 03 01) Tubes for Yeasts and Fungi Bioprepare is certified according to the following standards: EN ISO 9001:2015 / EAOT EN ISO 13485:2016 / ΔΥ86/1348/2004.

REFERENCES

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

IN VITRO MANUFACTURER'S DATA



G. PAPANIKOLAOU & CO

PRODUCTION LABORATORIES OF CULTURE MEDIA

Potamou 5, Industrial Area Keratea, Attica

P.O. Box: 4893, Postal Code: 9001 - Tel: +30 2299066113. Fax: +30 2299066112

E-mail: bioprep1@otenet.gr www.bioprepare.gr