

SABOURAUD DEXTROSE AGAR W/ CHLORAMPHENICOL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SABOURAUD DEX. AGAR With Chloramphenicol είναι ένα υλικό που χρησιμοποιείται για την απομόνωση, καλλιέργεια και ταυτοποίηση παθογόνων και μη παθογόνων μυκήτων.

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.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Balanced Peptone No. 1	10.0
Dextrose	40.0
Agar No. 2	12.0
Chloramphenicol	0.05

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές,

Τελικό pH 5.6 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Sabouraud Dextrose Agar(BioP009): Bioprep

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 62gr Sabouraud Dextrose Agar σε 1lt Απιονισμένο H₂O.

Διαλύουμε το υλικό αναδεύοντας με ήπια θέρμανση μέχρι τους 95 °C.

Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.

Κρυώστε αναδεύοντας μέχρι τους 45 °C.

Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Στα έτοιμα τρυβλία απλώστε το υλικό όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την λήψη του από το εργαστήριο χρησιμοποιώντας αποστειρωμένο συλεό, έτσι ώστε να έχετε μεμονωμένες αποικίες. Για την απομόνωση μυκήτων από μολυσμένα δείγματα πρέπει να εμβολιάζετε ένα εκλεκτικό και ένα μη εκλεκτικό υλικό. Επώαστε τα τρυβλία στους 37 °C για 24 ώρες για τον έλεγχο μυκήτων Candida. Στη συνέχεια επώαστε στους 25-30 °C με αυξημένη υγρασία. Όλες οι καλλιέργειες πρέπει να εξετάζονται τουλάχιστον 1 φορά την εβδομάδα για την ανάπτυξη μυκήτων και πρέπει να φυλάσσονται για 4-6 εβδομάδες πριν χαρακτηριστούν αρνητικά.

Μετά από επαρκή επώαση τα τρυβλία θα πρέπει να εμφανίζουν μεμονωμένες αποικίες στις περιοχές αραίωσης και ανάμεικτη ανάπτυξη στις περιοχές πυκνού ενοφθαλμισμού. Εξετάστε τις αποικίες ως προς το χρώμα και την μορφολογία. Βιοχημικά τεστ και ορολογικές εξετάσεις πρέπει να γίνουν για την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ATCC	ΑΝΑΠΤΥΞΗ
<i>Candida albicans</i>	10231	ΚΑΛΗ
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	28185	ΚΑΛΗ
<i>Sacharomyces cerevisiae</i>	CECT 1045	ΚΑΛΗ
<i>Escherichia coli</i>	25922	ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΤΑΙ



Candida albicans ATCC 10231

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SABOURAUD DEXTROSE AGAR W/ CHLORAMPHENICOL

-GR/CA01/GRM5/O/76 CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010098	10 τεμάχια	6 – 12 °C	5 μήνες
Τρυβλίο 6cm	050098	10 τεμάχια	6 – 12 °C	5 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060098	50 τεμάχια	8 – 25 °C	8 μήνες
Σωληνάριο 10ml	070098	40 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
DCM 500gr	BioP009	1 τεμαχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprep έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

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.