

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Χρωμογόνο υλικό για την ανίχνευση και χρωματική διαφοροποίηση της *Malassezia spp.*

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Η *Malassezia* είναι ένας μύκητας που απαντάται φυσικά στο δέρμα πολλών ζώων, αλλά και στον άνθρωπο. Σε κανονικό υγιές δέρμα δεν προκαλεί λοιμώξεις, αλλά όταν αλλάξει το περιβάλλον του δέρματος, τα είδη *Malassezia* είναι ικανά να προκαλέσουν διάφορες δερματικές παθήσεις ως σοβαρή δερματίτιδα ή ωτίτιδα (φλεγμονή του δέρματος ή των αυτιών αντίστοιχα).

Οι πεπτόνες και το εκχυλίσιμα μαγιάς παρέχουν τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά στο υλικό.

Οι χλωραμφαινικόλη αναστέλλει την ανάπτυξη των Gram (+) κόκκων και ορισμένων gram(-) βακτηριδίων.

Τα χρωμογόνα υποστρώματα διασπώνται από ειδικά μικροβιακά ένζυμα που απελευθερώνουν αδιάλυτες έγχρωμες ενώσεις οι οποίες προσκολλώνται στη κυτταρική μεμβράνη των μικροβίων.

Αν δεν χρησιμοποιηθεί κανένα από τα υποστρώματα, θα υπάρχουν φυσικές ή λευκές αποικίες.

Τα άλατα διατηρούν την ωσμωτική ισορροπία στο υλικό.

Το άγαρ παρέχει ιχνοστοιχεία και ηλεκτρολύτες. Επίσης στερεοποιεί το υλικό.

Το Tween 40 ενισχύει την ανάπτυξη των *Malassezia spp.*

FORMULA	g/litre
Peptone and extracts	38.0
Chromogenic mix	2.8
Chloramphenicol	0.5
Glycerol	2.0
Tween 40	10.0
Agar	15.0

Εμφάνιση: Μπεζ ανοιχτό διαυγές

Τελικό pH 6.3 ± 0.2 στους 25 °C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το CHROMagar™ Malassezia είναι in vitro εργαστηριακό διαγνωστικό υλικό και πρέπει να χειρίζεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα του εργαστηρίου.

Το υλικό αυτό περιέχει πεπτόνες και εκχυλίσιμα ζωικής προέλευσης. Τα πιστοποιητικά για την προέλευση και την υγιεινοομική 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 πλένουμε 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 6 - 25 °C για 5 ημέρες ή στους 25 - 40 °C για 48 ώρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τυπικά δείγματα: Κλινικά και κτηνιατρικά δείγματα (δέρμα, ακουστική οδός, κλπ.).

Τα σχετικά δείγματα μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία με άμεση επιστροφή στο τρυβλίο.

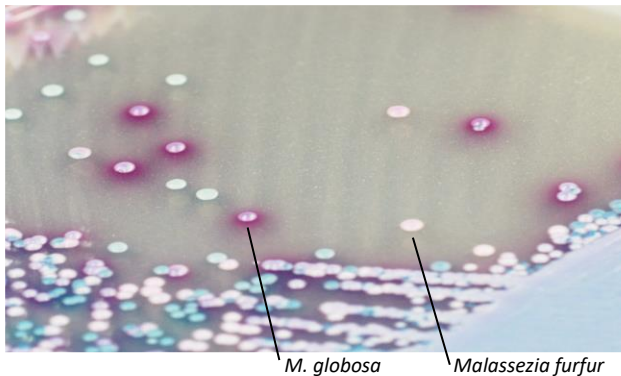
- Εάν το τρυβλίο είναι κρύο, αφήστε το να ζεσταθεί σε θερμοκρασία δωματίου πριν τον εμβολιασμό.
- Εμβολιάστε το δείγμα πάνω στο τρυβλίο.
- Επώαστε σε αερόβιες συνθήκες στους 30-37 °C για 72 ώρες.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

- Η ειδικότητα και η ευαισθησία για την *Malassezia furfur* είναι κοντά στο 100% (Kaneko et al., 2007).
- Η οριστική ταυτοποίηση απαιτεί πρόσθετες δοκιμές.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικροοργανισμός	ATCC	Χαρακτηριστικά αποικιών
<i>Malassezia furfur</i>	14521	Μεγάλες, ανοιχτό ροζ και ζαρωμένες
<i>Other Malassezia species (including M. globosa & M. restricta)</i>		Έντονο ροζ έως μοβ με μοβ άλω και ζαρωμένες
<i>Candida albicans</i>	10231	Απαλό πράσινο
<i>Candida glabrata</i>	2001	Μοβ
<i>Candida tropicalis</i>	1369	Μπλε μεταλλικό με μοβ άλω
<i>Candida krusei</i>	14243	Ροζ, ασαφής
<i>Escherichia coli</i>	25922	Αναστέλλεται



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

CHROMagar™ Malassezia - GR/CA01/GRM5/O/76 - **CE**

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010518	10 τεμάχια	2 – 8 °C	3 μήνες
Τρυβλίο 6cm	050518	10 τεμάχια	2 – 8 °C	3 μήνες

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

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714030202WV. EDMA: (14 03 02 02) Chromogenic Media 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

Characterization of *Malassezia* spp. In oral cavity of dog Department of Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo, Chiba 271-8587 Japan. 2012. Takao Yoshikawa Int J Oral Med Sci 7(2):72-76,2008.

Prevalence of *Malassezia* species in patients with pityriasis versicolor in Rosario, Argentina. 2012. Silvana Ramadán*, Maximiliano Sortino, Lucía Bulacio, María Laura Marozzi, Clara López, Laura Ramos CEREMIC (Mycology Reference Centre), Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (School of Pharmacy and Biochemistry), Universidad Nacional de Rosario. Revised Culture-based system for Identification of *Malassezia* Species

2007. Takamasa Kaneko, Koichi Makimura, Michiko Abe, Ryoko Shiota, Yuka Nakamura, Rui Kano, Atsuhiko Hasegawa, Takashi Sugita, Shuichi Shibuya, Shinichi Watanabe, Hideyo Yamaguchi, Shigeru Abe and Noboru Okamura Journal of Clinical Microbiology.

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