

CHROMagar™ CANDIDA

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Chromagar Candida είναι ένα νέο διαφοροποιητικό χρωμογόνο θρεπτικό υλικό το οποίο επιτρέπει την εκλεκτική απομόνωση και χρωματική διαφοροποίηση των μυκήτων Candida.

Επιπρόσθετα από τη σταθερή ανίχνευση της *Candida albicans*, η ανίχνευση της *Candida glabrata*, *Candida tropicalis* και *Candida krusei*, οι οποίες τείνουν να γίνονται πιο ανθεκτικές σε αντιμυκητιακά μέσα, είναι σημαντική, βελτιώνοντας παράλληλα την αντιμυκητιακή θεραπεία ειδικά σε ασθενείς με ανοσοκαταστολή.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Peptone	10.2
Chromogenic mix	22.0
Chloramphenicol	0.1
Agar	15,0

Εμφάνιση: Μπεζ ανοιχτό διαυγές

Τελικό pH 6.1 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

CHROMagar™ Candida (CA222) : 5000 ml: CHROMAGAR
Chloramphenicol: Sigma

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Ανάμιξη 47.7g CHROMagar™ Candida με ένα λίτρο απιονισμένο νερό και 0,05g Chloramphenicol. Θέρμανση με ανάδευση μέχρι την πλήρη διάλυση του υλικού (95 °C).

Αποστείρωση του διαλύματος στους 103°C για 1 λεπτό στον κλίβανο και 101°C για 5 λεπτά στην φιάλη.

Ψύξη του υλικού στους 45 °C. Έλεγχος του τελικού pH του διαλύματος. Διανομή θρεπτικού υλικού σε τρυβλία 90mm και 60mm με αργή ανάδευση μέσα σε Laminar Flow. Συσκευασία των τρυβλίων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Κάνετε επίστρωση του δείγματος στο τρυβλίο με διαδοχικές αραιώσεις. Επώαζεται το τρυβλίο στους 37 °C για 24 - 72 ώρες. Οι αποικίες των στελεχών Candida έχουν διαφορετικό χρώμα.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικροοργανισμός	ATCC	Χρώμα Μέγεθος	Χρόνος επώασης 35 – 37 °C
<i>Candida albicans</i>	60193	Πράσινο (2-6mm)	24 ώρες
<i>Candida krusei</i>	NCPF3100	Απαλό ροζ – μοβ (4-10mm)	24 - 48 ώρες
<i>Candida tropicalis</i>	NCPF3111	Σκούρο μπλε (1-2mm)	48 - 72 ώρες
<i>Candida glabrata</i>	NCPF3112	Ροζ – μοβ (2-3mm)	24 - 48 ώρες
<i>Candida parapsilosis</i>		Λευκό-ροζ (2-3mm)	24 - 48 ώρες



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CHROMagar CANDIDA – GR/CA01/GRM5/O/76 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010028	10 τεμάχια	6 – 12 °C	3 μήνες
Τρυβλίο 6cm	050028	10 τεμάχια	6 – 12 °C	3 μήνες

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

CHROMagar Candida, a new differential isolation medium for the presumptive identification of clinically important *Candida* species.
Odds F. *et al.*

1994, Journal of Clinical Microbiology, **32** : 1923-1929. Use of CHROMagar Candida medium for isolation of yeasts from dental samples.

Beighton D. *et al.*

1995, Journal of Clinical Microbiology, **33** : 3025-3027.

Application of CHROMagar Candida for rapid screening of clinical specimens for *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, and *Candida (Torulopsis) glabrata*.

Pfaller M.A. *et al.*

1996, Journal of Clinical Microbiology, **34** : 58-61. Routine use of CHROMagar Candida medium for presumptive identification of *Candida* yeast species and detection of mixed fungal populations.

Bouchara J.P. *et al.*

1996, Technical Report, 202-208.