

CHROMagar™ ORIENTATION

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το CHROMagar ORIENTATION χρησιμοποιείται για τη χρωματική διαφοροποίηση των παθογόνων της ουρογεννητικής οδού με την *E. Coli* να δίνει κόκκινες αποικίες, την *Klebsiella* μεταλλικές μπλε, τον *Proteus mirabilis* διαυγής με καφέ άλω και τον *Enterococcus faecalis* γαλαζοπράσινες με γαλάζια άλω.

Έτσι κάνουμε εύκολη οπτική ανίχνευση καλλιεργείων με μεικτή χλωρίδα.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Chromogenic mix	1,0
Peptone, yeast and extract	17,0
Agar	15,0

Εμφάνιση: Μπεζ ανοιχτό διαυγές
Τελικό pH 7.0 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

CHROMagar™ Orientation RT412 : 5000 ml bottle
: CHROMAGAR

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Ανάμιξη 33 g CHROMagar™ Orientation με ένα λίτρο απιονισμένο νερό.

Θέρμανση με ανάδευση μέχρι την πλήρη διάλυση του υλικού (95 °C).

Αποστείρωση του διαλύματος στους 121°C για 15 λεπτά.

Ψύξη του υλικού στους 45 °C.

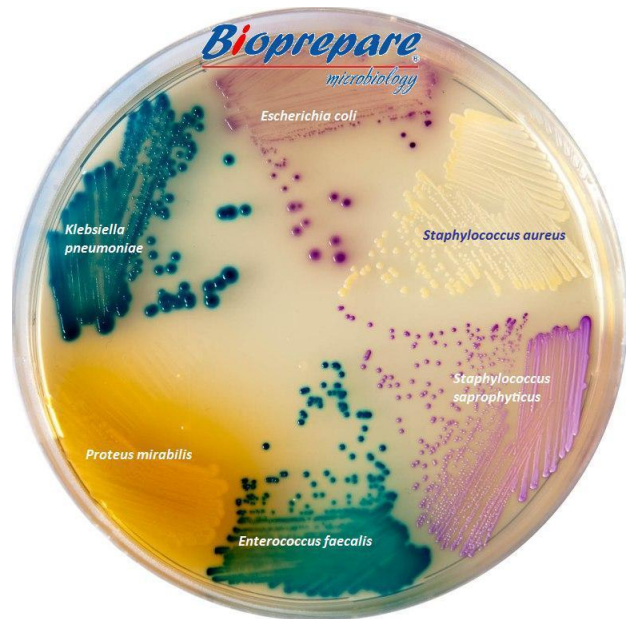
Έλεγχος του τελικού pH του διαλύματος. Διανομή θρεπτικού υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιστρώστε τα τρυβλία με το προς εξέταση δείγμα, όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την λήψη του από το εργαστήριο. Επιάστε στους 35 – 37 °C σε αερόβια ατμόσφαιρα. Μετά από 24 ώρες ελέγξτε τα τρυβλία για τις παρακάτω αλλαγές χρώματος.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικροοργανισμός	ATCC	Χαρακτηριστικά αποικιών
<i>Escherichia coli</i>	25922	Κόκκινες – κεραμιδί
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Γαλαζοπράσινες με γαλάζια άλω
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	Μπλε μεταλλικό
<i>Proteus mirabilis</i>	12473	Άχρωμες με καφέ άλω
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10145	Κίτρινο με πράσινο υλικό
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Άχρωμο
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Κίτρινο ανοιχτό
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	15305	Ροζ ανοιχτό
<i>Candida albicans</i>	60193	Λευκό κρεμώδες



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CHROMagar ORIENTATION - GR/CA01/GRM5/O/76 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010030	10 τεμάχια	6 – 12 °C	3 μήνες
Τρυβλίο 6cm	050030	10 τεμάχια	6 – 12 °C	3 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep με σύμφωνη 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

(1) Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793. (2) Samra, Z. et al. 1998. Evaluation of Use of a New Chromogenic Agar in Detection of Urinary Tract Pathogens. J.C.M. 36: 990-994.