

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

ΠΡΟΪΟΝ: **CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter**
(CP C. ACIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ: **20455**



Ημ. Έκδοσης:

7ος 2009

Ημ. Αναθεώρησης:

6ος 2024

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter είναι ένα ειδικό τρυβλίο επαφής το οποίο χρησιμοποιείται για το βακτηριολογικό έλεγχο Acinetobacter στις επιφάνειες.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Στο τρυβλίο επαφής (contact plate) το άγαρ του υλικού μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με την επιφάνεια εξέτασης. Με το CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter ο χρήστης μπορεί να ελέγξει πάγκους, τοίχους, μεταφορικές ταινίες προϊόντων στη βιομηχανία, μηχανήματα παραγωγής, εργαλεία κ.τ.λ. Η μέθοδος αυτή με Contact Plates συνιστάται από τα πρότυπα ISO 14698-1 και ISO 18593. Το Acinetobacter είναι ένας οργανισμός που έχει υψηλή δυνατότητα επιβίωσης σε επιφάνειες του περιβάλλοντος. Η ικανότητα του να αποκτά αντιμικροβιακή αντίσταση είναι μια αιτία αυξημένου ενδιαφέροντος για τις νοσοκομειακές μολύνσεις. Στα νοσοκομεία το Acinetobacter baumannii, για παράδειγμα μπορεί να μπει στο σώμα μέσω ανοικτών πληγών, καθετήρων και αναπνευστικών σωλήνων. Κάθε αποτελεσματική πολιτική ελέγχου μολύνσεων θα πρέπει να περιλαμβάνει και μια εξέταση κοπράνων. Το CHROMagar Acinetobacter είναι ένα εργαλείο ειδικά σχεδιασμένο για να διευκολύνει αυτό το στάδιο, επιτρέποντας την ανάπτυξη με ένα έντονα κόκκινο χρώμα αποικιών.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Chromogenic mix	1,8
Peptone, yeast and extract	12,0
Agar	15,0
Salts	4,0
Liquid supplement	1ml

Εμφάνιση: Ροζ ανοιχτό διαυγές

Τελικό pH 7.0 ± 0.2 στους 25 °C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter 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. Μη χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια εάν παρουσιάζουν ενδείξεις μικροβιακής μόλυνσης. 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 τρυβλία πρέπει να φυλάσσονται στους **2 – 12 °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. Για την μεταφορά οι μελέτες σταθερότητας μας έδειξαν ότι τα σωληνάρια μπορούν να παραμείνουν στους **6 - 25 °C** για **4 ημέρες** ή στους **25 - 40 °C** για **48 ώρες**, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τοποθετήστε όλη την επιφάνεια του υλικού πάνω στην επιφάνεια που θέλετε να ελέγξετε, η οποία πρέπει να είναι τελείως στεγνή. Πιέστε ελαφρά για 8-12 δευτερόλεπτα. Κλείστε το τρυβλίο και βάλτε το στον επωαστικό κλίβανο.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
Επιφάνειες περιβάλλοντος	24 - 72 ώρες	35 - 37 °C
Ανθρώπινος έλεγχος	24 - 48 ώρες	35 - 37 °C

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την επώαση μετρήστε τις αποικίες θεωρώντας ότι η επιφάνεια του τρυβλίου είναι 25 cm². Τα επίπεδα των μικροοργανισμών εξαρτώνται από το είδος της επιφάνειας. Ακολουθεί πίνακας με παράδειγμα για τροφές.

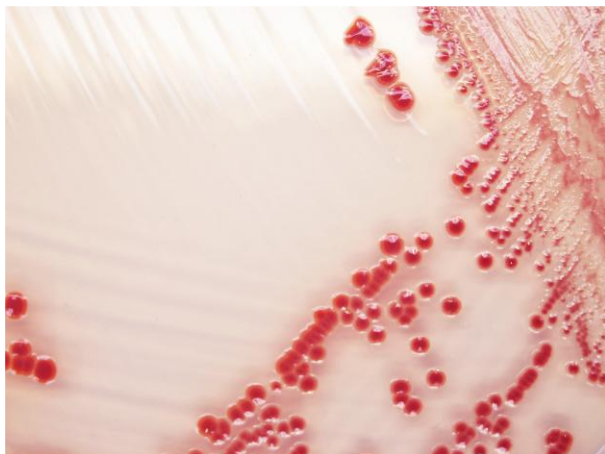
Μικροοργανισμοί	Ερμηνεία
Μία αποικία / 25cm ²	Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί.
2-10 αποικίες / 25cm ²	Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί.

11 ή περισσότερες αποικίες / 25cm ²	Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί.
--	-----------------------------------



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Βακτήρια	Χαρακτηριστικά αποικιών
<i>Acinetobacter</i>	Κόκκινες
<i>Pseudomonas</i>	Κόκκινες
<i>Stenotrophomonas</i>	Κόκκινες μικρές αποικίες
Άλλα Gram(-) Βακτήρια	Μπλε, βιολετή άχρωμες ή αναστέλλονται
Gram (+) κόκκοι και μύκητες	Τα περισσότερα αναστέλλονται



Acinetobacter

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Ορισμένα βακτήρια μπορεί να είναι αρκετά απαιτητικά και μπορεί να αναπτυχθούν πολύ φτωχά ή καθόλου.

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

CONTACT PLATE CHROMagar™ *Acinetobacter* - **CE**

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 65mm	20455	10 τεμάχια	2 – 12 °C	3 μήνες

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

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714010402WH. EDMA: (14 01 04 02) Chromogenic ID Media (Plates).

Η εταιρεία Bioprepare έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 9001:2015 / ΕΛΟΤ EN ISO 13485:2016 ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Altord, Wiese, and Cunter, J. Bact., 69:516. 1955. Ctapper and Parker, J. Bact. 70. 1955.

Standard Methods for the Examination of Dairy Products. 11th Edition. APHA., Inc. New York, 1960.

Curry, A.S., G. Joyce and G.N. Mcerven, Jr. 1993 CTFA Microbiology guideline. The Cosmetic Toiletry and Fragrance Association, Inc. Washington D.C.

European Pharmacopoeia. 7.0

(1) O. Gaillot et al. 2000. Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a New Chromogenic Medium, for Isolation and Presumptive Identification of Staphylococcus aureus from Human Clinical Specimens. JCM 38, N°4:

1587-1591. (2) A. Carricajo et al 2001. Performance of the Chromogenic Medium CHROMagar Staph aureus and the Staphylococcus Coagulase Test in the Detection and Identification of Staphylococcus aureus in Clinical Samples J.C.M. 39: 2581-2583. (3) Z. Samra et al. 2004. Optimal detection of Staphylococcus aureus from clinical specimens using a new chromogenic medium. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 49: 243-247.

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: **CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter** 
(CP C. ACIN)
REFERENCE: **20455**



Ημ. Έκδοσης:
7ος 2009
Ημ. Αναθεώρησης:
6ος 2024

DESCRIPTION

The CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter is a specialized contact plate used for bacteriological control of *Acinetobacter* on surfaces.

PRINCIPLE OF THE METHOD

On the contact plate, the agar material can come into direct contact with the surface being tested. With the CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter, the user can check countertops, walls, product conveyors in the industry, production machinery, tools, etc. This method using Contact Plates is recommended by the standards ISO 14698-1 and ISO 18593. *Acinetobacter* is an organism with a high survival ability on environmental surfaces. Its ability to acquire antimicrobial resistance is a cause for increased concern regarding hospital infections. In hospitals, *Acinetobacter baumannii*, for example, can enter the body through open wounds, catheters, and respiratory tubes. Any effective infection control policy should include stool testing. CHROMagar Acinetobacter is a tool specifically designed to facilitate this stage, allowing the development of colonies with a distinct red color.

COMPOSITION	g/litre
Chromogenic mix	1,8
Peptone, yeast and extract	12,0
Agar	15,0
Salts	4,0
Liquid supplement	1ml

Appearance: Light pink transparent

Final pH 7.0 ± 0.2 at 25 °C.

PRECAUTIONS

CONTACT PLATE CHROMagar™ Acinetobacter is an 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 plates should be stored at **2 – 12°C** in their packaging until use. Prolonged storage at temperatures below **2°C** creates moisture inside the material, which may lead to contamination. Freezing, even temporarily, will damage the material. Also, avoid excessive heating. The plates can be used until the expiration date indicated on the label. For transport, stability studies show that the plates can remain at **18 – 25°C** for **10 days** or at **25 – 40°C** for **48 hours** without affecting the product's performance.

METHOD OF USE

Place the entire surface of the material onto the surface you wish to test, ensuring that the surface is completely dry. Apply light pressure for 8–12 seconds. Place the plate in the incubator with the lid facing down. Incubate as specified in the table below.

SURFACE	INCUBATION TIME	TEMPERATURE
Environmental surfaces	24 - 72 hours	35 - 37 °C
Human control	24 - 48 hours	35 - 37 °C

RESULTS

After incubation, count the colonies, assuming that the surface area of the plate is 25 cm². The microorganism levels depend on the type of surface. Below is a table with an example for food.

Microorganisms	Interpretation
One colony / 25cm²	The surface must be cleaned.
2-10 colonies / 25cm²	The surface must be cleaned.
11 or more colonies / 25cm²	The surface must be cleaned.



GENERAL CHARACTERISTICS OF QUALITY CONTROL

Bacteria	Colony Characteristics
<i>Acinetobacter</i>	Red
<i>Pseudomonas</i>	Red
<i>Stenotrophomonas</i>	Small red colonies
Άλλα Gram(-) Βακτήρια	Blue, violet, colorless, or inhibited
Gram (+) κόκκοι και μύκητες	Most are inhibited



Acinetobacter

LIMITATIONS OF THE METHOD

Some bacteria may be quite demanding and may grow very poorly or not at all.

DISPOSAL OF MATERIAL IN WASTE

Materials that show no growth may 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 degree of hazard, and must manage and dispose of (or assign the management and disposal of) such waste in accordance with applicable regulations.

SPECIFICATIONS

CONTACT PLATE CHROMagar™ *Acinetobacter* - CE

ITEM	CODE	PACKAGE	STORAGE	SHELF LIFE
Petri dish 65mm	20455	10 pieces	2 – 12 °C	3 months

Produced in Greece by Bioprep according to Regulation (EU) 2017/746.

Primary UDI-DI: 5212037714010402WH. EDMA: (14 01 04 02) Chromogenic ID Media (Plates).

Bioprep is certified according to the standards: EN ISO 9001:2015 / ELOT EN ISO 13485:2016 DY86/1348/2004.

REFERENCES

- Altord, Wiese, and Cunter, J. Bact., 69:516. 1955. Ctapper and Parker, J. Bact. 70. 1955.
 Standard Methods for the Examination of Dairy Products. 11th Edition. APHA., Inc. New York, 1960.
 Curry, A.S., G. Joyce and G.N. Mcerven, Jr. 1993 CTFA Microbiology guideline. The Cosmetic Toiletry and Fragrance Association, Inc. Washington D.C.
 European Pharmacopoeia. 7.0
 (1) O. Gaillot et al. 2000. Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a New Chromogenic Medium, for Isolation and Presumptive Identification of Staphylococcus aureus from Human Clinical Specimens. JCM 38, N°4: 1587-1591. (2) A. Carricajo et al 2001. Performance of the Chromogenic Medium CHROMagar Staph aureus and the Staphychrom Coagulase Test in the Detection and Identification of Staphylococcus aureus in Clinical Samples J.C.M. 39: 2581-2583. (3) Z. Samra et al. 2004. Optimal detection of Staphylococcus aureus from clinical specimens using a new chromogenic medium. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 49: 243-247.

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