

## CHOCOLATE AGAR W/ POLIENRICHMENT SUPPLEMENT

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Chocolate Agar είναι ένα εμπλουτισμένο υπόστρωμα για ποιοτικές διαδικασίες, για την απομόνωση και καλλιέργεια παθογόνων μικροοργανισμών, ιδιαίτερα της Ναϊσέριας και των ειδών του Αιμόφυλου από ποικιλία κλινικών δειγμάτων. Η προσθήκη Isovitalex ενισχύει του παράγοντες X και V.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Columbia Peptone Mixture	23.0
Corn Starch	1.0
Sodium chloride	5.0
Agar No. 2	12.0
Hemoglobin	10
GC Growth Supplement	5ml

Εμφάνιση: Καφέ – σοκολατί μη διαυγές.

Τελικό pH 7.3 ± 0.2.

### ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Columbia II Agar Base (LAB215): LAB M

Hemoglobin, Bovine, Freeze-Dried 455 g (212392): BD

GC Growth Supplement (X271): LAB M

### ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Ανάμιξη 41g Columbia Agar με ένα λίτρο απιονισμένο νερό.

Ανάμιξη 10g Hemoglobin με ένα λίτρο απιονισμένο νερό και πολύ καλή ανάδευση.

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. Προσθήκη 5ml GC Growth Supplement.

Έλεγχος του τελικού pH του διαλύματος (7,3 +/- 0,2).

Διανομή θρεπτικού υλικού στα φιαλίδια με αργή ανάδευση μέσα σε Laminar Air Flow. Περιοδική ανάδευση των φιαλιδίων μέχρι να στερεοποιηθεί το υλικό.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αποσφράγιση του φιαλιδίου με γάντια σε απόλυτα καθαρό χώρο (Laminar flow). Τοποθετήστε το φιαλίδιο σε βραστό νερό για 40 – 50 λεπτά (ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟ ΠΩΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΧΑΛΑΡΟ).

Όταν το άγαρ υγροποιηθεί πλήρως, κατεβάστε τη θερμοκρασία στους 45 – 47 °C.

Μοιράστε το υλικό σε τρυβλία των 6 ή 9 εκατοστών.

### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Αποικίες
<i>Haemophilus influenzae</i>	10211	Μικρές, υγρές, με ελαφριά οσμή.
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305	Μικρές, επίπεδες, που εμφανίζουν πράσινο χρώμα.
<i>Neisseria meningitidis</i>	13090	Μεγάλες αποικίες, χρώματος γκρι, μπλέ.
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	43069	Μικρές, γκρι, λευκές, άχρωμες, βλεννώδης.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CHOCOLATE AGAR W/ X & V FACTORS - GR/CA01/GRM5/O/73 - **CE**

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010026	10 τεμάχια	6 – 12 °C	3 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060026	50 τεμάχια	6 – 12 °C	8 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepere σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 90. Η εταιρεία Bioprepere έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2000 / ISO 13485.

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Sng, E.H., Rajan, V.S., and Lim, A.L. (1977) Simplified media for isolating *Neisseria gonorrhoeae* J. Clin. Microbiol., 5 (4), 387.

Sottnek, F. O., Biddle, J. W., Kraus, S. J., Weaver, R. E., And Stewart, J. A. (1980) Isolation and Identification of *Haemophilus ducreyi* in a clinical study. J. Clin. Microbiol., 12 (2), 170.

Lewis, J. S., and Wiesner, P.J. (1980) Gonorrhea: Current laboratory methods. Lab. Management, Sept., p.33.