

BLOOD AGAR BASE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένα υλικό που συνιστάται για την καλλιέργεια μιας μεγάλης ποικιλίας παθογόνων μικροοργανισμών. Τα υλικά αυτά συνήθως παρασκευάζονται με την προσθήκη 5 - 10% αίματος.

Το Blood Agar Base περιέχει συστατικά υψηλής θρεπτικής αξίας, τα οποία παρέχουν βιταμίνες, υδρογονάνθρακες και άλλα οργανικά στοιχεία. Το Sodium chloride παρέχει τα απαραίτητα μέταλλα και διατηρεί την οσμωτική ισορροπία και την ισορροπία των ηλεκτρολυτών.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Beef Extract	10.0
Balanced Peptone No. 1	10.0
Sodium chloride	5.0
Agar No. 2	12.0

Εμφάνιση: Άγαρ μπεζ μη διαυγές.
Τελικό pH 7.4 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Blood Agar base (LAB028): LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Ζυγίστε 37 γραμμάρια σκόνης και διαλύστε σε 1 λίτρο απιονισμένου νερού. Αναδεύεται με ήπια θέρμανση μέχρι να διαλυθεί πλήρως η σκόνη. Αποστειρώστε 121°C για 15 λεπτά. Κρυώστε αναδεύοντας στους 70 °C.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αποσφράγιση του φιαλιδίου με γάντια σε απόλυτα καθαρό χώρο (Laminar flow). Τοποθετήστε το φιαλίδιο σε βραστό νερό για 20 – 25 λεπτά (ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟ ΠΩΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΧΑΛΑΡΟ).

Όταν το άγαρ υγροποιηθεί πλήρως, κατεβάστε τη θερμοκρασία στους 45 – 47 °C. Ρίξτε 5 –10 ml αίμα αλόγου ή προβάτου και αναμίξτε με αργές κινήσεις. Μοιράστε το υλικό σε τρυβλία των 6 ή 9 εκατοστών.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Ανάπτυξη
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6303	Καλή α-αιμόλυση
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Άριστη β-αιμόλυση



Streptococcus pyogenes ATCC 19615

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

BLOOD AGAR BASE - GR/CA01/GRM5/O/73 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Φιαλίδιο 100 ml	060013	50 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
DCM 500gr	LAB028	1 τεμάχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

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

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Cruikshank, R. (1972). Medical Microbiology. 11th edn. Livingstone, London