

## BRAIN HEART INFUSION BROTH

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Brain Heart Infusion Broth χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια μιας μεγάλης ποικιλίας μικροοργανισμών από κλινικά και μη κλινικά δείγματα. Είναι ένας θρεπτικός ρυθμιστικός ζωμός ο οποίος περιέχει εκχύλισμα από ιστό εγκεφάλου και καρδιάς και πεπτόνες που παρέχουν πρωτεΐνες και άλλα θρεπτικά συστατικά, απαραίτητα για την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Μια χαμηλή συγκέντρωση της γλυκόζης χρησιμοποιείται ως ενέργεια για να υποκινήσει την πρόωρη αύξηση εξασθενημένων βακτηρίων. Το μέσο είναι κατάλληλο για τη χρήση ως μέσο καλλιέργειας αίματος ή ως ζωμός εμπλουτισμού για τους απαιτητικούς οργανισμούς.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Brain-Heart Infusion Solids (porcine)	17.5
Tryptose	10.0
Glucose	2.0
Sodium chloride	5.0
Disodium hydrogen phosphate	2.5

Εμφάνιση: Αχυρόχρωμο διαυγές.

Τελικό pH 7,4 ± 0.2.

### ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Brain Heart Infusion Broth (BioP49): Bioprepere

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την 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 (95 °C). Αποστειρώστε 121°C για 15 λεπτά. Κρυώστε αναδεύοντας στους 75 °C και διανείμετε στα φιαλίδια και σωληνάρια.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αποσφράγιση σε απόλυτα καθαρό χώρο (Laminar flow), με γάντια. Εμβολιασμός του δείγματος το συντομότερο δυνατό μετά τη λήψη του.

Για υγρά δείγματα, ενοφθαλμίστε τα σωληνάρια με τον ζωμό, με 1-2 σταγόνες από το δείγμα χρησιμοποιώντας αποστειρωμένη πιπέτα. Τα δείγματα σε στυλεό τοποθετούνται στον ζωμό αφού ενοφθαλμιστούν τα τρυβλία. Επώστε σε αναερόβιες ή αερόβιες συνθήκες. Η ανάπτυξη των μικροβίων εμφανίζεται με θόλωση ή ίζημα του ζωμού.

### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Ανάπτυξη
<i>Candida albicans</i>	60193	Καλή
<i>Escherichia coli</i>	25922	Καλή

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

BRAIN HEART INFUSION BROTH - GR/CA01/GRM5/O/81 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 5ml	080042	10 τεμάχια	8 – 12 °C	8 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060042	50 τεμάχια	8 – 25 °C	8 μήνες
DCM 500gr	BioP 49	1 τεμάχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepere σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprepere έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ8δ/1348/2004.

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Rosenow. E.C. (1919). Studies on selective localisation; focal infection with special reference to oral sepsis. J. Dent. Res. 1:205-267.