

Brain Heart Infusion Agar

DM104

Χρήση

Μέσο πολλαπλών εφαρμογών για την καλλιέργεια απαιτητικών οργανισμών.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα

Σύσταση *

| Υλικό: | Συγκέντρωση στο μέσο: |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ειδικό μίγμα πεπτόνης | 12.0g/litre |
| Εκχύλισμα Yeast | 2.0g/litre |
| Brain heart infusion solids | 3.5g/litre |
| Pancreatic digest καζεΐνης | 10.0g/litre |
| Δεξτρόζη | 2.0g/litre |
| Sodium chloride | 5.0g/litre |
| Disodium phosphate | 0.6g/litre |
| Agar | 12.0g/litre |
| Τελικό pH: 7.3 ±0.2 | |

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Όλα τα δοχεία μέσα ενημέρωσης φυδατωμένο ο πολιτισμός πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία 10 έως 25°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα συσκευασίας.

Προειδοποιήσεις

Μόνο για in vitro διαγνωστική χρήση. Τηρήστε τις προβλεπόμενες προφυλάξεις για βιολογικούς κινδύνους και ασηπτικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας Προϊόντος.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός όπως loops, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, στείλει, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

1. Αναστείλει το στροβιλίζονται 47.0g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.
2. Τοποθετήστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Ψύξτε στους 50 να 55°C και διατηρήστε αυτή τη θερμοκρασία σε υδατόλουτρο. Προσθέστε 5 να 7% στείρο defibrinated αίμα αλόγου ή προβάτου όπου απαιτείται. Θερμασμένο blood agar (chocolate) μπορεί επίσης να παρασκευαστεί. Αναμίξτε καλά πριν την έκχυση.

4. Αν απαιτείται, το μέσο μπορεί να γίνει επιλεκτικό με την προσθήκη διάφορων επιλεκτικών πρόσθετων της MAST®.
5. Χύστε σε τρυβλία (15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε το να σταθεροποιηθεί.
6. Τα έτοιμα τρυβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως ή να αποθηκευτούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για έως μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
7. Εμβολιάστε τα τρυβλία με τις καθιερωμένες τεχνικές surface plating, και streaking out για μεμονωμένες αποικίες.
8. Επώαστε τα τρυβλία αερόβια για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C (ή εναλλακτικές θερμοκρασίες, σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Τυπικά χαρακτηριστικά είναι το μέγεθος της αποικίας και η μορφολογία, ο χρωματισμός και η αιμόλυση.

Ποιοτικός Έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος θα πρέπει να γίνεται με τουλάχιστον έναν οργανισμό που να δίνει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν το αποτέλεσμα με τους οργανισμούς control είναι λανθασμένο. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ελέγχου απόδοσης τα οποία ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να προμηθευτεί.

| Οργανισμοί ελέγχου | Αποτέλεσμα |
|--|----------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 | Ανάπτυξη, γκρι αποικίες |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212 | Ανάπτυξη, γκρι/πράσινες αποικίες |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853 | Ανάπτυξη, γκρι αποικίες |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 | Ανάπτυξη, λευκές/χρυσές |

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.