

Blood Agar Base

DM100

Χρήση

Μέσο γενικής χρήσης που δίνει τυπικές αιμολυτικές αντιδράσεις όταν συμπληρωθεί με στείρο defibrinated αίμα.

Περιεχόμενα

Βλ.ετικέτα

Σύσταση*

Υλικό	Συγκέντρωση στο μέσο
Μίγμα πεπτόνης	16.0g/litre
Εκχύλισμα yeast	2.0g/litre
D-glucose	0.5g/litre
NaCl	7.0g/litre
Agar	12.0g/litre
Τελικό pH: 7.3 ±0.2	

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Όλα τα δοχεία πρέπει να διατηρούνται καλά κλειστά και να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος στους 25°C ή κάτω μέχρι την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα. Ορισμένα μέσα μπορεί να απαιτούν αποθήκευση στους 2 να 8°C, αναφερθείτε στην ετικέτα.

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®, στειλεοί, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

- Αναφερθείτε στην ετικέτα για ποσότητες και όγκους που απαιτούνται. Προετοιμάστε το MAST® Blood Agar Base (DM100D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασία σε σακουλάκι, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
- Τοποθετήστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
- 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.

- Χύστε σε τρυβλία (15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε το να σταθεροποιηθεί.
- 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.
- Εμβολιάστε τα τρυβλία με τις καθιερωμένες τεχνικές surface plating, και streaking out για μεμονωμένες αποικίες.
- Επώαστε τα τρυβλία αερόβια για 18 να 24 ώρες και αναερόβια για έως 72 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
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη, Ρ-αιμόλυση
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Ανάπτυξη, g-αιμόλυση
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Ανάπτυξη, Ρ-αιμόλυση

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.