

## Mueller Hinton Broth

### DM171

### Χρήση

Ένα τυποποιημένο υγρό μέσο για το Τεστ Ευαισθησίας.

### Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

### Σύσταση\*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Casein hydrolysate, acidic	17.5g/ λίτρο
Starch	1.5g/ λίτρο
Heart extract paste	5.0g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.4 ± 0.2	

### Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Όλα τα δοχεία μέσα ενημέρωσης αφυδατωμένο 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 κατάλληλες προφυλάξεις και ασφατικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα μολυσματικά απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας (που διατίθεται κατόπιν αίτησης ή στην ιστοσελίδα της MAST®).

### Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

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

### Διαδικασία

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® Mueller Hinton Broth (DM171D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυτο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Εάν απαιτείται ψύξτε στους 50 να 55°C και κρατήστε σε αυτή τη θερμοκρασία σε ένα υδατόλουτρο προσθέτοντας αντιβιοτικά (MAST® ADATAB) για μεθόδους αραίωσης τεστ ευαισθησίας.

4. Εάν απαιτείται προσθέστε 5 να 7% αποστειρωμένο αίμα για να ενισχύσετε την ανάπτυξη των μικροοργανισμών. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν συμπληρώματα ανάπτυξης.
5. Διανείμετε στα microdilution trays ή microdilution σωλήνες όπως περιγράφεται από το CLSI® (Clinical and Laboratory Standards Institute).
6. Εμβολιάστε και επωάστε όπως συστήνεται από τη μεθοδολογία, για ειδικούς οργανισμούς και αντιβιοτικά, από το CLSI®.

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών, (ενδεικνυόμενων από τη θολερότητα στο μέσο) για να δώσετε ένα αποτέλεσμα MIC. Ερμηνεύστε τα αποτελέσματα σαν ευαίσθητα, ενδιάμεσα ή ανθεκτικά βάση των κριτηρίων που παρατίθενται στη χρήση της μεθόδου.

### Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διενεργείται με τουλάχιστον έναν μικροοργανισμό που να εμφανίζει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου δεν είναι σωστά. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου που είναι διαθέσιμα για παραγγελία.

Οργανισμοί ελέγχου	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ανάπτυξη και σωστό pattern ευαισθησίας
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ανάπτυξη και σωστό pattern ευαισθησίας
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη και σωστό pattern ευαισθησίας
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη και σωστό pattern ευαισθησίας

### Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.