



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Wilkins Chalgren Agar

DM235

Χρήση

Μέσο που προτείνεται για καλλιέργειες και τεστ ευαισθησίας αντιβιοτικών αναερόβιων.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Casein hydrolysate, Enzymic	10.0 g/litre
Pancreatic digest ζελατίνης	10.0 g/litre
Εκχύλισμα Yeast	5.0 g/litre
Γλυκόζη	1.0 g/litre
Χλωριούχο νάτριο	5.0 g/litre
L-arginine hydrochloride	1.0 g/litre
Sodium pyruvate	1.0 g/litre
Αιμίνη	0.005 g/litre
Menadione	0.0005 g/litre
Agar	12.0 g/litre
Τελικό pH: 7.1 ± 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® Wilkins Chalgren Agar (DM235D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Ψύξτε στους 50 να 55°C και διατηρήστε σε αυτή τη θερμοκρασία σε υδατόλουτρο.

4. Αν απαιτείται, προσθέστε 5 να 7% στείρου απινωδογονωμένου αίματος προβάτου για να διευκολύνετε την ανάπτυξη απαιτητικών αναερόβιων ειδών.
5. Ο έλεγχος ευαισθησίας σε αντιμικροβιακά θα πρέπει να διενεργείται σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζουν οι σχετικοί οργανισμοί, όπως CLSI® (Clinical and laboratory standards institute).
6. Προετοιμάστε τρυβλία για έλεγχο ευαισθησίας με αραιώση άγαρ με την προσθήκη κατάλληλων διαλυμάτων αντιβιοτικών.
7. Χύστε σε τρυβλία (20ml ανά τρυβλίο διαμέτρου 100mm ή εναλλακτικοί όγκοι, ανάλογα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.
8. Τα έτοιμα τρυβλία πρέπει να χρησιμοποιηθούν άμεσα.
9. Προετοιμάστε ένα διάλυμα από κάθε μικροοργανισμό, ισοδύναμο σε πυκνότητα προς το 0.5 McFarland standard. Εμβολιάστε σε κάθε τρυβλίο ελέγχου ή control με επαναληπτική συσκευή, π.χ. το SCANURIDOT, για να διανείμετε 1 να 5μl από το καθένα στην επιφάνεια του άγαρ.
10. Επώαστε τα τρυβλία αναερόβια για 48 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε το τελικό σημείο ανάπτυξης και προσδιορίστε τη συγκέντρωση τελικού σημείου, Minimum Inhibitory Concentration (MIC) του μικροοργανισμού ελέγχου. Ερμηνεύστε τα αποτελέσματα σαν ευαίσθητο, ενδιάμεσο ή ανθεκτικό σύμφωνα με τα κριτήρια της μεθόδου που χρησιμοποιείτε.

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.

Μικροοργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Ανάπτυξη και σωστό μοτίβο ευαισθησίας
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> ATCC® 29741	Ανάπτυξη και σωστό μοτίβο ευαισθησίας

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.