Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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

Peptone Άgar

DM184

Χρήση
Για χρήση σε πιθανή ταυτοποίηση *Haemophilus* spp.

Περιεχόμενα
Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

Σύνθεση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Bacteriological peptone	10.0 g/l
Sodium chloride	5.0 g/l
Agar	14.0 g/l
Τελικό pH: 7.3 ± 0.2	

Αποθήκευση και διάρκεια 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.

Προφυλάξεις
Για in vitro διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις πιστοποιημένες προφυλάξεις κινδύνου και ασηπτικών τεχνικών. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο προσωπικό εργαστηρίου. Ανατρέξτε στο φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (διαθέσιμο μετά από ζήτηση ή από την ιστοσελίδα της MAST®).

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται
Κοινά μικροβιολογικά υλικά και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά supplements MAST®, βαμβακοφόροι στειλεοί, στικ εφαρμογής, κλίβανοι αποτέφρωσης και επωαστήρες κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία
1. Ανατρέξτε στην ετικέτα για απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® Peptone Άγαρ (DM184D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο νερό ή απιονισμένο νερό. Για σακουλάκια, αραιώστε ολόκληρο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Τοποθετήστε στο αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Χύστε στις πλάκες (15 να 20ml ανά πλάκα) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.
4. Οι έτοιμες πλάκες καλλιέργειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή αποθηκευμένες σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
5. Χρησιμοποιώντας ένα στείρο στειλεό διανείμετε ομαλά το εναιώρημα του Haemophilus spp., προσεγγιστικά ίσο με τη πυκνότητα του προτύπου McFarland 0.5, επάνω στην επιφάνεια της πλάκας.
6. Τοποθετήστε του δίσκους παραγόντων **MAST**DISCS® *ID* X (D43/D43C), V (D44/D44C) και X+V (D43/D43C) ή MIRROR XV MASTRING-S® (MID/XV) στο μέσο. Εάν χρησιμοποιείτε το MIRROR XV MASTRING-S® μπορείτε να ελέγξετε ταυτόχρονα δυο στελέχη Haemophilus spp.
7. Επωάστε τις πλάκες αεροβικά για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων
Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Μια εμφανώς ορισμένη ζώνη ανάπτυξης, η οποία μπορεί να χρειαστεί παρατήρηση με μεγεθυντικό φακό, γύρο από ένα ή περισσότερους δίσκους ή MASTRING-S® tips ταυτοποιεί τα είδη του Haemophilus όπως φαίνεται στο πίνακα.

Είδη	Ανάπτυξη γύρω από το δίσκο που περιλαμβάνει:		
	X Παράγοντα	V Παράγοντα	XV Παράγοντα
H.influenza	-	-	+
H.aegyptius	-	-	+
H.parainfluenzae	-	+	+
H.haemolyticus	-	-	+
H.parahaemolyticus	-	+	+
H.ducreyi	+	-	+

Ποιοτικός έλεγχος
Ελέγξτε για σημάδια χειροτέρευσης. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό ελέγχου για την ανάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω δείχνει ένα εύρος απόδοσης στελεχών όπου ο τελικός χρήστης μπορεί να αποκτήσει εύκολα.

Οργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
Haemophilus influenzae ATCC® 49766	Ανάπτυξη και σωστή απόκριση X & V
Haemophilus influenzae ATCC® 7901	Ανάπτυξη και σωστή απόκριση X & V

Αναφορές
Βιβλιογραφία διαθέσιμη μετά από ζήτηση.

IFU340 GR 08/20 V5
MAST is a Registered Trademark
ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA
*Formulation may change to meet performance criteria