



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



**Mast
Group**

Plasma Coagulase EDTA MAST® SELECTAVIAL

Σειρά SV78

χρήση

Για την ανίχνευση της δραστηριότητας του ενζύμου coagulase στο σταφυλόκοκκο.

MONO ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

Διαθέσιμο σε πακέτα των 10 ή 6 φιαλιδίων πρόσθετου.

Σύσταση

Το Plasma Coagulase EDTA MAST® SELECTAVIAL περιέχει λυοφιλοποιημένο πλάσμα κουνελιού με EDTA.

Σταθερότητα και αποθήκευση

Αποθηκεύστε όσο δεν έχει ανοιχτεί στους 2 να 8°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα. Η ανακτημένη Plasma Coagulase μπορεί να αποθηκευθεί στους 2 να 8°C για 5 μέρες. Εναλλακτικά μπορεί να χωριστεί σε ποσότητες των 0.5 mL, να παγωθεί άμεσα και να αποθηκευθεί στους μείον 20°C για έως 30 μέρες. ΜΗΝ ΞΕΠΑΓΩΝΕΤΕ ΚΑΙ ΞΑΝΑ-ΠΑΓΩΝΕΤΕ.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

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, stick εφαρμογής, καθαρά γυάλινα slide μικροσκοπίου ή στειλείο σε γυάλινα σωληνάρια, θεραπευτικά υλικά MAST, αποτεφρωτήρες και επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

Δοκιμασία coagulase σε σωλήνα:

1. Υγράνετε το φιαλίδιο χρησιμοποιώντας το αραιωτικό που αναγράφεται στην ετικέτα του κουτιού.
2. Ανακινήστε το φιαλίδιο για να βεβαιωθείτε ότι η Coagulase Πλάσματος είναι πλήρως ανακτημένη.
3. Χωρίστε σε ποσότητες του 0.5 mL την ανακτημένη Plasma Coagulase σε κατάλληλα αποστειρωμένα σωληνάρια χρησιμοποιώντας αποστειρωμένη πιπέτα.
4. Χρησιμοποιώντας καλλιέργεια λιγότερων από 24 ωρών, εμβολιάστε την Plasma Coagulase γαλακτωματοποιώντας ποσότητα όσο ενός κρικοφόρου στειλείου (2 να 4 αποικίες) βακτηρίων, από ένα τρυβλίο με μη-ανασταλτικό agar, στο σωληνάριο του πλάσματος.
5. Επωάστε το εμβολιασμένο σωληνάριο στους 37°C για 4 ώρες.
6. Ελέγξτε για σχηματισμό πήγματος.

Δοκιμή συγκόλλησης επί πλακός:

1. Τοποθετήστε μια σταγόνα ανακτημένης Plasma Coagulase πάνω σε καθαρό, στεγνό γυάλινο πλακίδιο.
2. Τοποθετήστε μια σταγόνα στείρου νερού στο πλακίδιο για να χρησιμοποιηθεί ως control.
3. Με αποστειρωμένο κρικοφόρο στειλείο γαλακτωματοποιήστε μια ποσότητα της απομονωμένης αποικίας σε κάθε σταγόνα, εμβολιάζοντας πρώτα το νερό. Προσπαθήστε να δημιουργήσετε ένα ομοιογενές διάλυμα.
4. ελέγξτε για συγκόλληση στην Plasma Coagulase και παρατηρήστε την εμφάνιση του control.

Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων

Δοκιμασία coagulase σε σωλήνα:

Τα αποτελέσματα πρέπει να διαβάζονται στις 4 ώρες. Θετικό έκβαση του τεστ έχει σαν αποτέλεσμα τη συγκόλληση του πλάσματος κουνελιού. Οποιοσδήποτε βαθμός συγκόλλησης σημαίνει θετική έκβαση. Τα αποτελέσματα μπορούν να αποδοθούν σε μια κλίμακα από 0 έως 4+, το 0 δηλώνει αρνητικό (το πλάσμα παραμένει υγρό και δεν υπάρχει πήγμα). Θετικό αποτέλεσμα 4+ σημαίνει ότι το πλάσμα έχει σκληρύνει και το πήγμα δεν μετακινείται όταν αναποδογυριστεί απαλά ο σωλήνας (η συνοχή ενός agar), εξαιτίας της δραστηριότητας coagulase. Τα αρνητικά τεστ στις 4 ώρες θα πρέπει να αφήνονται σε θερμοκρασία δωματίου κατά τη νύχτα και να ελέγχονται ξανά για σχηματισμό πήγματος.

Δοκιμή συγκόλλησης επί πλακός:

Τα συσσωματώματα που δεν έχουν μια ομοιομορφία στην Plasma Coagulase αποτελούν θετική συγκόλληση coagulase επί πλακός και είναι ένδειξη *S. aureus*. Όταν οι αποικίες αναμειγνύονται ομοιόμορφα στο διάλυμα, η αντίδραση είναι αρνητική. Συγκόλληση και στην Plasma Coagulase και στο control σημαίνει ότι ο οργανισμός αυτό-συγκολλείται και είναι ακατάλληλος για τη δοκιμή συγκόλλησης coagulase επί πλακός (η δοκιμασία coagulase σε σωλήνα θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σαν εναλλακτική).

Ποιοτικός Έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Προτείνεται ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με τουλάχιστον έναν οργανισμό για απόδειξη θετικής αντίδρασης και τουλάχιστον έναν οργανισμό για απόδειξη αρνητικής αντίδρασης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν οι αντιδράσεις με τους οργανισμούς ελέγχου είναι λανθασμένες. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ελέγχου απόδοσης που μπορεί εύκολα να προμηθευτεί ο τελικός χρήστης.

Οργανισμοί ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Ασθενώς θετικό
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Θετικό
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591	Θετικό
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538	Θετικό
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Αρνητικό
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228	Αρνητικό

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.