



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**

MAST® ID PYR Strips

ET07

χρήση

Γρήγορα test strips για την ανίχνευση της ενεργότητας του pyrrolidonyl amino peptidase σε στρεπτόκοκκους και εντερόκοκκους

ΜΟΝΟ ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

25 strip (ET07)

Σύσταση*

Strips διηθητικού χαρτιού 5.7cm επί 0.6cm εκτυπωμένα για το προσδιορισμό της περιοχής test, των θετικών και αρνητικών περιοχών ελέγχου. Είναι εμποτισμένα με L-pyrrolidonyl- α -naphthylamide.

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C στη συσκευασία που παρέχεται, μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται. Επιτρέψτε στη συσκευασία να φτάσει τη θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα.

Προφυλάξεις

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις εγκεκριμένες προφυλάξεις κινδύνου και τις αποστειρωμένες τεχνικές. Να χρησιμοποιείται μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιοεπικίνδυνα απόβλητα πριν από τη διάθεση. Αναφερθείτε στο φύλλο στοιχείων ασφάλειας προϊόντων.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Τυποποιημένα μικροβιολογικά πρόσθετα και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβακοφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως 4-(Dimethylamino) cinnamaldehyde (DMACA), CAS No. 6203-18-5.

Διαδικασία

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα βελόνα ή λαβίδα, τοποθετήστε το PYR Strip σε μια κατάλληλη επιφάνεια π.χ. ένα καθαρό slide μικροσκοπίου ή ένα κενό τρυβλίο Petri.
- Άσηπτα, προσθέστε μια μικρή σταγόνα στείρου, απιονισμένου ή απεσταγμένου νερού σε κάθε περιοχή του strip. Το χαρτί πρέπει να είναι υγρό, αλλά όχι εμποτισμένο.
- Χρησιμοποιώντας μια στείρα, φρέσκια καλλιέργεια του οργανισμού προς έλεγχο, αφαιρέστε διαφορετικές αποικίες χρησιμοποιώντας είτε ένα ξύλινο stick εφαρμογής, ή ένα loop και τρίψτε στην επιφάνεια ελέγχου του strip.
- Επωάστε στους 35 να 37°C για 5 λεπτά.

- Εφαρμόστε περίπου 10μl αντιδραστηρίου DMACA (όπως παρασκευάζεται παρακάτω) σε κάθε οργανισμό που εφαρμόζεται.
- Διαλύστε 1g 4-(Dimethylamino) cinnamaldehyde (DMACA), CAS No. 6203-18-5, σε 100μl 10% v/v συμπυκνωμένου υδροχλωρικού οξέως. Το διάλυμα μπορεί να αποθηκευθεί στο σκοτάδι για έως 2 μήνες σε θερμοκρασία δωματίου. Το DMACA είναι ταξινομημένο σαν ερεθιστικό.
- Παρατηρήστε οποιαδήποτε αλλαγή χρώματος εντός 30 δευτερολέπτων.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Θετικό – Ανάπτυξη φούξια ροζ χρώματος

Αρνητικό – Καμία χρωματική αλλαγή

Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό για κατάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω αναφέρει ένα εύρος απόδοσης ελέγχου το οποίο ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να αποκτήσει.

Οργανισμός Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Θετικό
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Θετικό
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 13813	Αρνητικό

Περιορισμοί

Συστήνεται οι επιπλέον βιοχημικοί και/ή ορολογικοί έλεγχοι να διεξάγονται σε αποικίες από στείρα καλλιέργεια για επιβεβαίωση της ταυτοποίησης. Π.χ. MAST®STREP - Enzyme Extraction (RST201).

Οργανισμοί διαφορετικοί από στρεπτόκοκκους ή εντερόκοκκους, π.χ. ορισμένα είδη *Klebsiella* μπορεί να εμφανιστούν θετικά σε PYR. Μόνο οι αρνητικοί σε καταλάση, θετικοί σε gram κόκκοι πρέπει να ελέγχονται.

Μια μικρή αναλογία στρεπτοκόκκων ομάδας A δεν μπορούν να υδρολύουν PYR.

Ορισμένοι στρεπτόκοκκοι μη εντεροκοκκικής ομάδας D έχουν αναφερθεί σαν θετικοί σε PYR.

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.