

MAST® ID Intralactam Strips

ETO/1

χρήση

Ένα strip test για τη γρήγορη ανίχνευση της β-lactamase.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Περιεχόμενα

25 strips (ETO/1)

Σύνθεση*

Strips διηθητού χαρτιού 5.7cm επί 0.6cm, τα οποία φέρουν εκτύπωση προσδιορισμού του τεστ, θετικές και αρνητικές περιοχές ελέγχου. Τα strips φέρουν benzyl penicillin και bromocresol μωβ σε κατάλληλες συγκεντρώσεις.

Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C στα δοχεία που παρέχονται μέχρι την ημερομηνία λήξης που υπάρχει στη συσκευασία. Επιτρέψτε να φτάσουν στη 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®, βαμβakoφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα βελόνα ή λαβίδα, τοποθετήστε το Intralactam Strip σε μια κατάλληλη επιφάνεια π.χ. ένα καθαρό μικροσκόπιο ή ένα κενό Petri dish.
- Ασηπτικά προσθέστε μια μικρή σταγόνα στείρου απιονισμένου νερού ή απεσταγμένου σε κάθε περιοχή του strip. Το χαρτί θα πρέπει να είναι υγρό αλλά όχι ποτισμένο.
- Χρησιμοποιώντας μια στείρα, φρέσκια καλλιέργεια του οργανισμού προς έλεγχο, αφαιρέστε διαφορετικές αποικίες χρησιμοποιώντας είτε ένα ξύλινο stick εφαρμογής είτε ένα κρικοφόρο στειλεό στη περιοχή ελέγχου του τεστ.
- Παρατηρήστε οποιαδήποτε αλλαγή χρώματος εντός 10 λεπτών.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Θετικό – Ανάπτυξη κίτρινου χρώματος.
Αρνητικό – Μωβ (καμία αλλαγή στο χρώμα).

Ένα θετικό αποτέλεσμα θα πρέπει να ερμηνεύεται σαν ανθεκτικό στην ενεργότητα της πενικιλίνης ή της κεφαλοσπορίνης.

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 35056	Θετικό
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 31426	Θετικό
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 11632	Θετικό
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Αρνητικό

Περιορισμοί

Συστήνεται οι επιπλέον βιοχημικοί και/ή ορολογικοί έλεγχοι να διεξάγονται σε αποικίες από στείρα καλλιέργεια για επιβεβαίωση της ταυτοποίησης.

Προτείνεται να ακουμπάτε διαφορετικές αποικίες για έλεγχο από το να παίρνετε από μια λόγω ύπαρξης σποραδικών μη β-lactamase παραγόμενων αποικιών.

Οι αποικίες δε θα πρέπει να λαμβάνονται από μέσα που περιέχουν ζυμωμένους υδρογονάνθρακες, αφού κάθε οξύ που παράγουν μπορεί να δώσει ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

Η ανίχνευση της στρεπτοκοκκικής β-Lactamase ενισχύεται ελέγχοντας την ανάπτυξη από ένα μέσο που περιέχει υπο-ανασταλτικές συγκεντρώσεις ενός αντιβιοτικού β-lactam π.χ. MAST DST Agar (DM215D) που περιέχει β-Lactamase Inducer MAST®SELECTATAB (MS29).

Εάν ελέγχετε ένα μη παρακινούμενο σταφυλλοκοκκικό στέλεχος, ο χρόνος ανάγνωσης του τεστ θα πρέπει επεκταθεί, σε αυτή τη περίπτωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα υγρό κουτί για εμποδίσει την αφύγγραση του strip.

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.