

## MAST® ID Oxidase Strips

### ETO4

#### χρήση

Ένα strip test για τη γρήγορη ανίχνευση του cytochrome oxidase ενζύμου (Oxidase) σε βακτήρια.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

#### Περιεχόμενα

25 strips (ETO4)

#### Σύνθεση\*

Strips διηθητού χαρτιού 5.7cm επί 0.6cm, τα οποία φέρουν εκτύπωση προσδιορισμού του τεστ, θετικές και αρνητικές περιοχές ελέγχου. Τα strips φέρουν N,N,N',N'-tetramethyl-1,4-phenylenediamine σε μια κατάλληλη συγκέντρωση.

#### 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®, βαμβακοφόροι 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 Oxidase Strip σε μια κατάλληλη επιφάνεια π.χ. ένα καθαρό μικροσκόπιο ή ένα κενό Petri dish.
- Χρησιμοποιώντας μια στείρα, φρέσκια καλλιέργεια του οργανισμού ελέγχου, αφαιρέστε διάφορες αποικίες χρησιμοποιώντας ξύλινο στειλεό εφαρμογής, ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΙΛΕΟ ΓΙΑΤΙ ΘΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΨΕΥΔΩΣ ΘΕΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ, και τρίψτε το στη περιοχή ελέγχου του strip.
- Παρατηρήστε οποιαδήποτε αλλαγή χρώματος εντός 10 δευτερολέπτων.

#### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

- Θετικό – Οργανισμοί που αναπτύσσουν ένα βαθύ μωβ χρώμα εντός του ορισμένου χρόνου.
- Αρνητικό – Οργανισμοί οι οποίοι παραμένουν άχρωμοι ή παράγουν αλλαγή στο χρώμα μετά τον καθορισμένο χρόνο.

Σημείωση: Οι μικροοργανισμοί θεωρούνται οξειδάση θετική όταν η αλλαγή χρώματος σε σκούρο πορφυρό μέσα σε 5 έως 10 δευτερόλεπτα.

#### 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>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Θετικό
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Θετικό
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Αρνητικό
<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.

Οργανισμοί, οι οποίοι έχουν παράγει οξύ από ζύμωση υδρογονάνθρακα π.χ. από ανάπτυξη σε MacConkey agar, θα πρέπει να ανακαλλιεργούνται σε ένα άλλο μέσο πριν τον έλεγχο.

Αποικίες που λήφθηκαν από μέσα που περιέχουν νιτρικά μπορεί να παράγουν μη αξιόπιστα αποτελέσματα.

Μέσα που περιέχουν υψηλή αναλογία αίματος μπορεί να δώσουν ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

#### Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν αιτήτησης.