



Key Code TSMX4042D
www.oxid.com/ifu

Europe +800 135 79 135
CA 1 855 805 8539

US 1 855 2360 190
ROW +31 20 794 7071

Staphylase Test

REF DR0595A..... Σ 100 EL

Η ικανότητα να παράγει ελεύθερη και δεσμευμένη κοαγκουλάση (ή παράγοντα πήξεως), είναι ένα γενικώς αποδεκτό προσδιοριστικό χαρακτηριστικό του *Staphylococcus aureus*. Η παρουσία του παράγοντα πήξεως μπορεί να ανιχνευθεί ποικιλοτρόπως. Το Staphylase Test της Oxoid ανιχνεύει την παρουσία του παράγοντα πήξεως από την συγκόλληση των ευαισθητοποιημένων ινοδογόνων ερυθροκυττάρων προβάτου.^{1,2} Η ειδικότητα της δοκιμασίας επιβεβαιώνεται με ταυτόχρονο test με αντιδραστήριο για έλεγχο (μη ευαισθητοποιημένα ερυθροκύτταρα προβάτου), όταν φυσικά καμμία αντίδραση πήξης δεν παρατηρείται.

1. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ KIT

- DR0596M Staphylase Test Reagent**
Αποτελείται από ερυθροκύτταρα προβάτου ευαισθητοποιημένα με ινωδογόνα κουνελιού.
- DR0597M Staphylase Control Reagent**
Αποτελείται από μη ευαισθητοποιημένα ερυθροκύτταρα προβάτου.
- DR0500G Κάρτες Εργασίας**

Κάθε kit περιέχει επαρκή ποσότητα αντιδραστήριου για 100 δοκιμασίες.

2. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

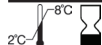
IVD Για in vitro χρήση μόνο.

Μη καταψύχετε τα αντιδραστήρια.

3. ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ

Και τα δύο αντιδραστήρια περιέχουν 0.1% αζίδιο του νατρίου σαν συντηρητικό.

4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



Τα αντιδραστήρια πρέπει να αποθηκεύονται στους 2-8°C, και θα διατηρήσουν την δραστηρότητα τους μέχρι την ημερομηνία λήξεως που αναγράφεται στην συσκευασία.

5. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Καλλιέργειες βακτηρίων για ταυτοποίηση μπορεί να αναπτυχθούν ή σε επιλεκτικά υλικά (π.χ. Mannitol Salt Agar, Baird Parker Medium), ή σε μη επιλεκτικά υλικά (π.χ. Blood Agar).

6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

1. Μεταφέρετε Gram χρωστική και test καταλάσης στις αποικίες για να βεβαιωθείτε για την παρουσία Gram-Θετικών, καταλάσης-θετικών κόκκων.

2. Ανακινείτε τα αντιδραστήρια της δοκιμασίας και του ελέγχου για να επιτευχθεί ένα ομοιογενές ελαιώρημα. Εάν μείνουν υπολείμματα από το αντιδραστήριο στην πιπέτα, πρέπει να αναμειχθούν στο ελαιώρημα.
3. Χρησιμοποιώντας μικροβιολογικό κρίκο, μεταφέρετε 1 έως 3 ύποπτες αποικίες σε ένα κύκλο δοκιμασίας και σε ένα κύκλο ελέγχου στην Κάρτα Εργασίας.
4. Προσθέστε μία σταγόνα από το Αντιδραστήριο Δοκιμασίας στον κύκλο δοκιμασίας και μία σταγόνα από το Αντιδραστήριο Ελέγχου στον κύκλο ελέγχου.
5. Ανακατέψτε το περιεχόμενο του κύκλου δοκιμασίας χρησιμοποιώντας ένα μικροβιολογικό κρίκο. Βάλτε φλόγα στον μικροβιολογικό κρίκο, κατόπιν ανακατέψτε το περιεχόμενο του κύκλου ελέγχου. Παρατηρήστε για συγκόλληση κατά την διάρκεια της ανάδευσης.
6. Καταστήψτε την Κάρτα Εργασίας με ασφαλή τρόπο σε απολυμαντικό υγρό.

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ

Το αποτέλεσμα χαρακτηρίζεται θετικό εάν συμβεί συγκόλληση των κυτταρικών ελαιωρημάτων κατά την διάρκεια της ανάδευσης. Αυτό δείχνει την παρουσία *Staphylococcus aureus*.

Τα αποτελέσματα δεν μπορούν να ερμηνευθούν εάν υπάρχει οποιαδήποτε συγκόλληση των κυττάρων ελέγχου του ελαιωρήματος. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η καθαρότητα και η ταυτότητα της καλλιέργειας θα πρέπει να ελέγχονται.

8. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Μπορεί να ανιχνευθούν περιστασιακά ψευδώς θετικά αποτελέσματα με στελέχη του *Staphylococcus sciuri*. Άλλοι μη απομονωμένοι σταφυλόκοκκοι, μπορεί επίσης να δώσουν θετικά αποτελέσματα Staphylase. Εάν ανιχνευθούν, η αποικία θα πρέπει να ταυτοποιηθεί βιοχημικά.

Η χρήση υλικών με υψηλή ποσότητα άλατος, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μία ασθενέστερη αντίδραση από την συνθηματική. Επίσης οι αποικίες που έχουν ληφθεί από αυτού του τύπου υλικά, μπορεί να είναι πιο δύσκολο να αναδευθούν με τα αντιδραστήρια και μπορεί εν τούτοις να δώσουν μία ελαφρώς σπογγώδη αντίδραση.

Στελέχη από *Staphylococcus aureus* που δεν περιέχουν παράγοντα πήξεως, δεν θα δώσουν θετικό αποτέλεσμα σε αυτό το test. Τέτοια στελέχη ανιχνεύονται συνηθέστερα στην κτηνιατρική.

9. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Το Staphylase Test αξιολογήθηκε σε ένα ανεξάρτητο εργαστήριο.³ Ελέγχθηκε ένα σύνολο από 2090 κλινικές απομονώσεις. Κάθε απομόνωση ελέγχθηκε από Staphylase Test, από test κοαγκουλάσης με την μέθοδο του σωλήνα και για μερικές από τις απομονώσεις χρειάστηκε περαιτέρω έλεγχος συμπεριλαμβανομένων βιοχημικών ελέγχων.

Οργανισμός	Αρ.ελεγχ. στελεχών	Κοαγκουλάση με μέθοδο σωλήνα				Staphylase Test
		+	-	1 ^a	2 ^b	
<i>S. aureus</i>	1662	1661	1 ^a	1662	0	
M η-S. aureus	428	0	428	2 ^b	426	

^a Αυτό το στέλχος ήταν αρνητικό στο test κοαγκουλάσης σε σωλήνα, θετικό στο test κοαγκουλάσης σε αντικειμενοφόρο πλάκα και βιοχημικά ταυτοποιημένο ως *Staphylococcus aureus*.

^b Ενα από αυτά τα στελέχη ήταν αρνητικό στο τέστ κοαγκουλάσης σε σωλήνα, αρνητικό στο τέστ κοαγκουλάσης σε αντικειμενοφόρο πλάκα DN-ase αρνητικό και βιοχημικά ταυτοποιημένο ως *Staphylococcus sciuri*. Το άλλο στέλεχος ήταν αρνητικό στο τέστ κοαγκουλάσης σε σωλήνα και αρνητικό στο τέστ κοαγκουλάσης σε αντικειμενοφόρο πλάκα. Δεν ήταν δυνατή περαιτέρω έρευνα αυτού του στελέχους.

Το Staphylate Test λουτών έδωσε σωστά θετικά αποτελέσματα σε 1662 από τα 1662 στελέχη του *Staphylococcus aureus* , ευαισθησία 100%.

Για 428 non-*Staphylococcus aureus* στελέχη , το Staphylase Test έδωσε 426 σωστά αρνητικά αποτελέσματα, προσδιορισμός 99.5%.

10. BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1. Flandrois J.P. and Carret G. (1981)Zbl. Bakt. Hyg.orig. **A251**, 171-176.
- 2. Duthie E.S. (1955) J. Gen. Microbiol. **13**, 383-393.
- 3. Data on file at Oxoid Ltd

11. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	Αριθμός καταλόγου
	In Vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Συμβουλευτείτε τις Οδηγίες χρήσης
	Θερμοκρασιακοί περιορισμοί (Θερμοκρασία αποθήκευσης)
	Περιεχόμενο επαρκές για <n> εξετάσεις
	Κωδικός παρτίδας (Αριθμός παρτίδας)
	Ημερομηνία λήξης
	Παρασκευαστής



IFU X4042D Αναθεωρημένο Μάιος 2016



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, UK

Για τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα