

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

- Τα δείγματα γάλακτος που θα εξεταστούν δεν πρέπει να έχουν μέσα πήγματα ή κρέμα.
- Αριθμείστε τα δείγματα για να μην μπερδευτούν.
- Το τεστ δουλεύει με νωπό ή παστεριωμένο αγελαδινό, πρόβειο ή κατσικίσιο γάλα ή μείγματα τους.
- Το γάλα μπορεί να εξεταστεί κρύο ή σε θερμοκρασία δωματίου.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΕΣΤ

- Πάρτε τον απαιτούμενο αριθμό δειγμάτων από το πακέτο και βγάλτε το κάλυμμα. Αν δεν χρειάζεστε και τα 12 δείγματα, τα υπόλοιπα μπορούν να κοπούν.
- Αριθμείστε τις κυψελίδες για να μην μπερδευτούν.
- Για να είστε σίγουροι ότι τα δείγματα στέκονται σταθερά, τοποθετείστε τα στο στατώ δειγμάτων.

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΤΕΣΤ

- Τοποθετείστε το ρύγχος στην EcoTest πιπέτα, πιέστε το έμβολο στο πίσω μέρος της πιπέτας στο σημείο πίεσης 1 και βυθίστε στο δείγμα του γάλακτος.
- Τραβήξτε το δείγμα γάλακτος (200μl) αφήνοντας σιγά σιγά το έμβολο.
- Αδειάστε το δείγμα στην κυψελίδα πιέζοντας το έμβολο προς τα κάτω στο σημείο πίεσης 2.
- Απομακρύνετε την πιπέτα από το δείγμα και αφήστε το έμβολο.
- Ανακατέψτε το μείγμα γάλακτος με το ρύγχος της πιπέτας μέχρι να διαλυθεί το μείγμα.
- Όταν το γάλα στην κυψελίδα έχει ένα ομοιογενές ροζ χρώμα, βάλτε μέσα το χαρτάκι (strip).
- Βουτήξτε το χαρτάκι με το βέλος προς τα κάτω μέχρι να ακουμπήσει τη βάση της κυψελίδας.
- Περιμένετε 5 με 6 λεπτά.
- Για να αξιολογήσετε τα αποτελέσματα, συγκρίνετε τις γραμμές που εμφανίζονται στο χαρτάκι με το παρακάτω γράφημα.

Αγγίξτε το χαρτάκι μόνο σ' αυτήν την περιοχή

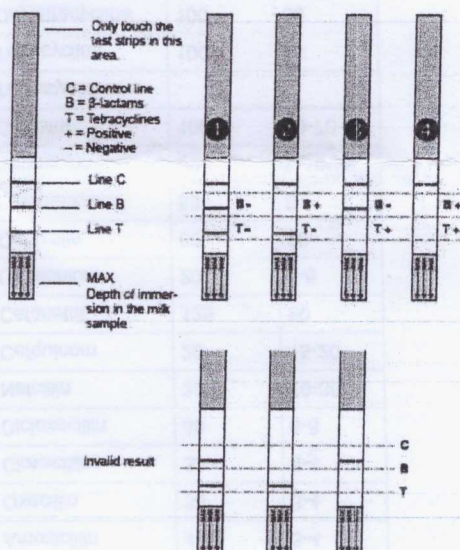
C = Γραμμή ελέγχου
B = β-lactams
T = Tetracyclines
+ = Θετικό
- = Αρνητικό

Γραμμή C
Γραμμή B
Γραμμή T

MAX

Βάθος κατάδυσης στο δείγμα γάλακτος

Άκυρο αποτέλεσμα



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΣΤ

- Αξιολογήστε το τεστ μέσα σε 5 με 6 λεπτά αφού εμβυθίσετε το χαρτάκι.
 - Η γραμμή ελέγχου C πρέπει να εμφανιστεί σε κάθε περίπτωση, αλλιώς το τεστ είναι άκυρο.
- 1 Εμφανίζονται όλες οι γραμμές: Αρνητικό αποτέλεσμα τεστ, καθόλου αντιβιοτικά από την παραπάνω λίστα.
 - 2 Εμφανίζονται οι γραμμές T και C: Θετικό αποτέλεσμα τεστ, έχει ανιχνευτεί β-λακτάμες.
 - 3 Εμφανίζονται οι γραμμές B and C: Θετικό αποτέλεσμα τεστ, έχουν ανιχνευτεί τετρακυκλίνες.
 - 4 Εμφανίζεται μόνο η γραμμή C: έχουν ανιχνευτεί β-λακτάμες και τετρακυκλίνες.
 - Αν υποψιάζεστε θετική ανίχνευση, περιμένετε άλλα 10 λεπτά ή επαναλάβετε το τεστ για να είστε σίγουροι.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε χαρτάκια (strips) και κυψελίδες από διαφορετικά πακέτα.
- Μην χρησιμοποιείτε το τεστ μετά από την ημερομηνία λήξης του.
- Μην αγγίζετε την περιοχή του τεστ στο χαρτάκι.
- Στην αποθήκευση τα πακέτα να είναι καλά κλειστά.
- Χρησιμοποιήστε τα χαρτάκια και τις κυψελίδες μόνο μια φορά.
- Αποθηκεύστε τα αχρησιμοποίητα χαρτάκια και κυψελίδες στα κλειστά πακέτα σε στεγνό, δροσερό και σκοτεινό περιβάλλον.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γρήγορο τεστ για την ανίχνευση αντιβιοτικών όπως β-λακτάμες και τετρακυκλίνες σε νωπό ή παστεριωμένο αγελαδινό, πρόβειο ή κατσικίσιο γάλα ή μείγματα τους

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το EcoTest βασίζεται σε συγκεκριμένη αντιγονοδιακή-αντισωματική αντίδραση και στην ανοσοχρωματογραφία.

Τα παραπάνω αναφερόμενα αντιβιοτικά στο δείγμα οδηγούν το χαρτάκι (strip) σε μια χρωματική αντίδραση που εξαρτάται από την συγκέντρωση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

12 ξεχωριστές πλάκες (96 tests) το πακέτο και οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Πιπέτες, ρύγχη, χρονόμετρο, στατώ για δείγματα

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν διατηρείται στην αυθεντική συσκευασία του στους 2 έως 8°C, όχι στην κατάψυξη. Διακοπή της ψύξης μέχρι 20 μέρες για μεταφορά δεν προκαλεί πρόβλημα.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής κάτω από τις σωστές συνθήκες αποθήκευσης.

ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Το EcoTest δεν προκαλεί παρενέργειες με κλενβουτερόλες, ρακτοπαμίνες, σαλβουταμόλες, μελαμίνη, τρενβολόνη, σουλφαμίδες, χλωραμφαινικόλες, μακρολίδες και άλλα δραστικά συστατικά.

ΟΡΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

MRL (Maximum Residual Limit= μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα υπολειμμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ)

DL (Detection limit) = ΟΑ (όριο ανίχνευσης)

ΛΙΣΤΑ ANTIBIOTIKΩN

β-lactams	MRL(μg/l)	DL(μg/l)
Penicillin G	4	2-4
Ampicillin	4	3-4
Amoxicillin	4	3-4
Oxacillin	30	3-4
Cloxacillin	30	3-4
Dicloxacillin	30	6-8
Nafcillin	30	20-30
Cefquinom	20	15-20
Cefacetril	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazone	50	5
Cephapirin	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70
Tetracyclines		
Tetracycline	100	25
Oxytetracycline	100	35
Doxycycline	100	20
Chlortetracycline	100	15