PROLAIT
FÉDÉRATION LAITIÈRE

Détection des antibiotiques : EcoTest easy MRL

Les appareils BetaStar n'étant plus mis à jour, nous vous proposons désormais le nouveau système de détection des antibiotiques EcoTest easy MRL.

Il est très pratique, facile d'utilisation, rapide et fiable.

Nous mettons le test, à votre disposition (présence obligatoire), tous les matins, du lundi au vendredi, directement au bureau de la fédération à : **Route de Lausanne 23, 1400 Yverdon-les-Bains**. Le prix est de 10 CHF/test.

Nous vous prions de bien vouloir nous contacter, avant votre venue, au numéro de téléphone suivant : **024 424 20 10.**

Nous pouvons également vous envoyer le kit complet (min. 8 tests), par la Poste, en courrier A, sur demande.

Pour de plus amples informations, nous restons à votre entière disposition.

c:\users\n.cornaz\desktop\200814 communication site internet test antibio.docx

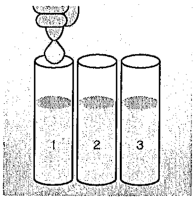
Route de Lausanne 23 - 1400 Yverdon-les-Bains
Tél. 024 424 20 10 - Fax 024 424 20 19 - courriel : info@prolait.ch – internet : www.prolait.ch

PROLAIT
FÉDÉRATION LAITIÈRE

EcoTest® easy MRL

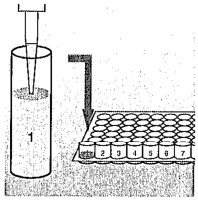
Test rapide de détection des antibiotiques

Instructions d'utilisation du test rapide EcoTest easy MRL



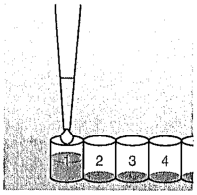
Préparer les échantillons

- Les échantillons de lait à tester doivent être sans flocons et sans crème.
- Repérer les échantillons, pour éviter les confusions.
- Le test fonctionne aussi bien avec le lait de vache, de brebis ou de chèvre non traité ou pasteurisé qu'avec le lait de mélange.
- Le lait peut être testé aussi bien réfrigéré qu'à température ambiante.



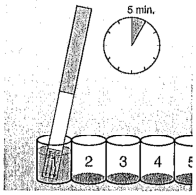
Préparer le test

- Prendre dans la boîte à échantillons la quantité nécessaire de récipients à échantillonset enlever le couvercle d'obturation. En cas de besoin de moins de 8 récipients, ils peuvent se fractionner.
- Marquer les récipients à échantillons pour éviter les confusions.
- Pour assurer une bonne position des récipients, les positionner dans la grille à échantillons.

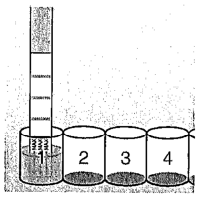


Faire le test

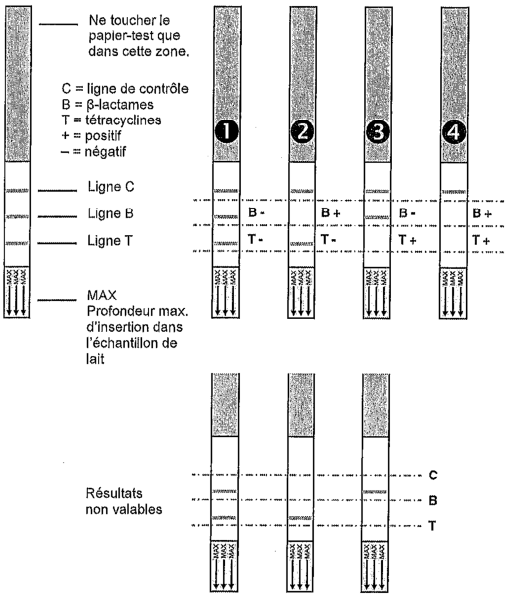
- Mettre une pointe de pipette sur l'EcoTest-Pipette, appuyer sur le piston jusqu'à la première marque et plonger dans l'échantillon de lait.
- Aspirer l'échantillon de lait (200 µl) en relevant lentement le piston.
- Vider l'échantillon dans le récipient à échantillons en appuyant sur le piston jusqu'au 2e repère.
- Retirer la pipette de l'échantillon et relâcher le piston.



- Remuer l'échantillon de lait avec la pointe de la pipette, jusqu'à ce que la plaquette de test se soit dissoute.
- Lorsque le lait a pris une couleur rose homogène dans le récipient à échantillons, y ajouter le papier-test.
- Plonger le papier-test la flèche vers le bas dans le récipient de test jusqu'à ce qu'il touche le fond.
- Attendre 5 à 8 minutes.



- Pour l'interprétation, comparer les lignes repères indiquées sur le papier-test avec le graphique ci-dessous: «Interprétation du test»



Interprétation du test

- Faire l'interprétation du test 5 à 6 minutes après avoir ajouté le papier-test.
- La ligne de contrôle C doit dans tous les cas apparaître, sinon le test n'est pas valable.
  ❶ Toutes les lignes apparaissent: résultat de test négatif, pas de reconnaissance d'antibiotiques dans le lait d'après la liste au verso.
  ❷ Les lignes T et C apparaissent: résultat de test positif, présence de β-lactames décelée.
  ❸ Les lignes B et C apparaissent: résultat de test positif, présence de tétracyclines décelée.
  ❹ Seule la ligne C apparaît: présence de β-lactames et de tétracyclines décelée.
- En cas de doute d'une présence positive, par sécurité, attendre 10 minutes supplémentaires ou renouveler le test.

Indications importantes

- Ne pas utiliser de papier-test et de récipients de test provenant de boîtes différentes.
- Ne pas utiliser le test dont la date limite d'utilisation est dépassée.
- Ne pas toucher la zone de test du papier-test.
- Maintenir la boîte bien fermée pour la conserver.
- N'utiliser le papier-test et les récipients de test qu'une seule fois.
- Conserver les papiers-test et les récipients de test non utilisés dans une boîte hermétique, au froid et à l'abri de la lumière.

Siège / Les ventes: Österreichische Laberzeugung Hundsbichler GmbH • Sportplatzweg 5 • A-6336 Langkampfen
Tel. +43 (0)5372/622560 • www.ecotest-easy.com

5/2014

PROLAIT
FÉDÉRATION LAITIÈRE

ECOtest® easy MRL

Test rapide de détection des antibiotiques

Informations techniques

Description

Le test rapide d'agent inhibiteur pour déceler les antibiotiques β-lactame et les tétracyclines dans le lait de vache, de brebis, de chèvre ou dans le lait de mélange.
EcoTest easy MRL peut être utilisé pour tous les types de lait, à une température comprise entre 4 et 37 °C.

Fonctionnement

EcoTest easy MRL est basé sur la réaction spécifique aux antigènes/anticorps et sur la chromatographie immunitaire.
Les antibiotiques cités plus haut produisent, dans l'échantillon, une réaction colorée sur le papier-test selon leur concentration.

Contenu et grosseur de la boîte dans le commerce

Boîte simple avec 8 papiers-test et 8 récipients à échantillons
Grand carton de 12 boîtes simples (= 96 tests) par emballage
Mode d'emploi

Accessoires disponibles

Pipettes, pointes de pipette, minuteur, plaque-support à échantillons

Conservation

Conserver le produit dans son emballage d'origine à une température de 2 à 8 °C, ne pas congeler.
L'interruption du froid pour le transport ou l'expédition est sans problème jusqu'à 20 jours.

Durée de conservation

Correctement stocké, se conserve 12 mois à partir de la date de production.

Réactions croisées

EcoTest easy MRL ne présente aucune réaction croisée avec Clenbutérol, Ractopamine, salbutamol, mélamine, trenbolone, sulfonamides, chloramphénicol, macrolides et autres molécules.

Limites de décèlement

MRL (Maximum Residual Limit = quantité résiduelle maximale autorisée selon les directives UE)
DL (Detection Limit = Limite de décèlement du test)

Liste des antibiotiques		
β-lactames	**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
Tetrazykline		
Tetrazyklin	100	25
Oxytetrazyklin	100	35
Doxyzyklin	100	20
Chlortetrazyklin	100	15

Siège / Les ventes: Österreichische Laberzeugung Hundsbichler GmbH • Sportplatzweg 5 • A-6336 Langkampfen
Tel. +43 (0)5372/622560 • www.ecotest-easy.com