

## Informations techniques

### Description

Le test rapide d'agent inhibiteur pour déceler les antibiotiques  $\beta$ -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.

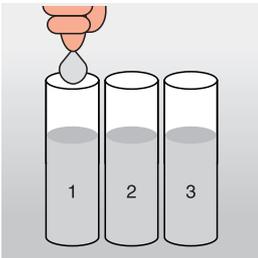
### Limites de détection

MRL (Maximum Residual Limit = quantité résiduelle maximale autorisée selon les directives UE)

DL (Detection Limit = Limite de détection du test)

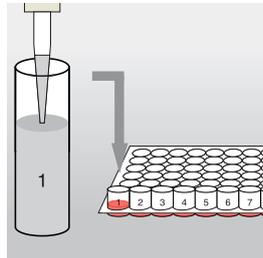
Liste des antibiotiques		
$\beta$ -lactames	MRL ( $\mu\text{g/l}$ )	DL ( $\mu\text{g/l}$ )
Penicillin G	4	2-4
Ampicillin	4	3-4
Amoxicillin	4	3-4
Oxacillin	30	3-4
Cloxacillin	30	3-4
Dicloxacillin	30	6-8
Nafcillin	30	20-30
Cefquinom	20	15-20
Cefacetril	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazone	50	5
Cephapirin	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70
<b>Tétracycline</b>		
Tétracyclin	100	25
Oxytétracyclin	100	35
Doxyzyclin	100	20
Chlortétracyclin	100	15

### Instructions d'utilisation du test rapide EcoTest easy MRL



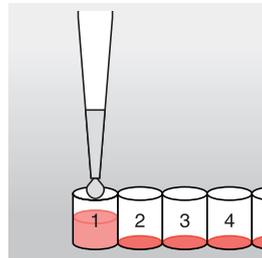
#### Préparer les échantillons

- 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.



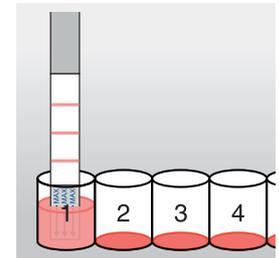
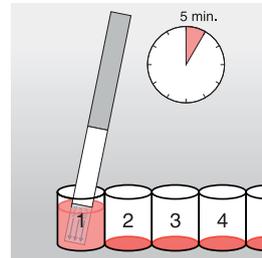
#### Préparer le test

- Prendre dans la boîte à échantillons la quantité nécessaire de récipients à échantillonner et 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.

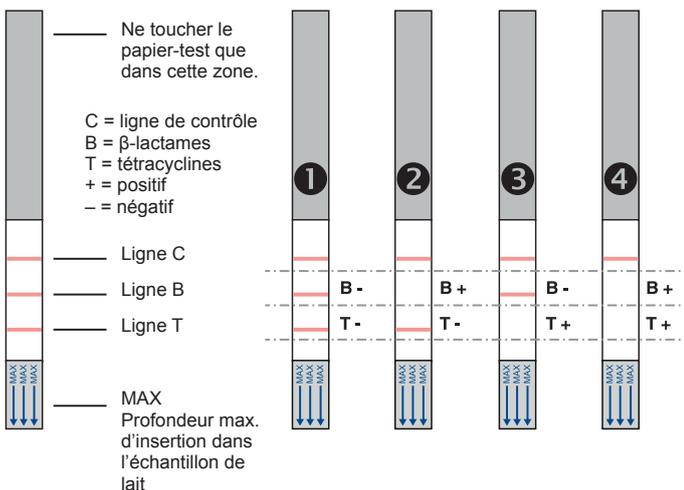


#### Faire le test

- 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.



#### 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.
  - 1 Toutes les lignes apparaissent: résultat de test négatif, pas de reconnaissance d'antibiotiques dans le lait d'après la liste au verso.
  - 2 Les lignes T et C apparaissent: résultat de test positif, présence de β-lactames décelée.
  - 3 Les lignes B et C apparaissent: résultat de test positif, présence de tétracyclines décelée.
  - 4 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.