

MilkSafe™ 3BTC

Information Produit

Version: 4 PI GLOB FR 27-01-2020

Description

Un test de détection rapide en une étape pour les bêta-lactames, y compris la céphalexine, et les tétracyclines dans le lait, basé sur la technologie d'immunochromatographie à l'or colloïdal.

Num. Article: 720158

Taille 96 Tests

Contenu:

- 6 tubes de 16 bandelettes réactives et 2 bandes de 8 micropuits de réactif chacune
- 1 pipette (200µL)
- 100 embouts de pipette à usage unique
- Pack de témoins positif et négatif
- Notice d'utilisation

Stockage & manutention

2 - 8 °C / 36 - 46 °F

Durée de vie

Au moins 18 mois à compter de la date de fabrication lorsque stocké conformément aux recommandations.

Conditions de transport

Transport dans des conditions de température conformes à la température de stockage recommandée ou à température ambiante (jusqu'à 6 jours à une température ne dépassant pas 50 ° C / 122 ° F). Après avoir reçu le kit, conservez-le dans les conditions de stockage recommandées.

Utilisation

Utilisation

Destiné à la détection des résidus bêta-lactames, y compris la céphalexine, et des résidus tétracyclines, dans le lait cru de vache mélangé, le lait pasteurisé, le lait entier en poudre, le lait de chèvre et le lait de brebis (voir tableau 1). Le test utilise des réactifs de liaison liés à des particules d'or et est effectué en une seule étape. Le résultat du test est interprété visuellement via les indicateurs colorés sur la bandelette ou par un lecteur.

Dosage

Le volume d'échantillon à ajouter au test à l'aide de la micropipette et des embouts fournis est de 200 µL.

Mode d'emploi

Avant d'ouvrir le tube de bandelettes réactives, il faut l'équilibrer à température ambiante pendant au moins 10 minutes. Ajoutez la dose de lait recommandée au micropuit et mélangez bien. Placez l'échantillon ainsi que la bandelette dans un incubateur préchauffé. Incuber pendant 5 minutes à 40 ° C ± 2 ° C. Quelle que soit la méthode d'interprétation (visuelle ou grâce à un lecteur électronique), l'interprétation doit être effectuée au plus tard 5 minutes après la fin de l'incubation.

Nous vous recommandons de retirer le tampon au bas de la bandelette dès que l'incubation est terminée. Bien que cela ne soit pas obligatoire, cela garantira une protection totale contre le surdéveloppement. Le tampon peut facilement être retiré avec un ongle lorsque la bandelette est humide.

Si vous testez du lait en poudre, veuillez reconstituer la poudre correctement et minutieusement (pas de grumeaux) à la teneur en matières sèches d'origine et vérifiez que le pH final est compris entre 6,5 et 7,0, en ajustant si nécessaire.

MilkSafe™ 3BTC

Information Produit

Version: 4 PI GLOB FR 27-01-2020

Commentaires

Pour obtenir des instructions détaillées sur la réalisation du test, consultez la notice jointe avec chaque matériel fourni par Chr. Hansen.

Gamme

La gamme de kits de tests Chr. Hansen comprends une sélection kits pour la détection des antibiotiques et autres résidus dans le lait ainsi que des kits pour le dosage du lactose, une gamme de témoins lecteurs et incubateurs pour faciliter l'utilisation des kits de test. Veuillez contacter votre interlocuteur commercial Chr. Hansen habituel pour plus de détails sur ces produits.

Données techniques

Le tableau 1 présente les limites de détection des tests en ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$) pour une sélection d'antibiotiques dans le lait de vache, ainsi que les indications de conformité au règlement CEE 37/2010 sur les limites maximales de résidus (LMR).

Substance	MilkSafe™ 3BTC		LMR (Règlement CEE 37/2010)
	Sensibilité*	Interprétation	
Pénicilline G	1	●	4
Ampicilline	3	●	4
Amoxicilline	3	●	4
Oxacilline	7	●	30
Cloxacilline	6	●	30
Dicloxacilline	5	●	30
Nafcilline	30	●	30
Ceftiofur	35	●	100
Desfuroylceftiofur	35	●	100
Cefquinome	16	●	20
Céfazoline	100	○	50
Céfapirine	18	●	60
Désacétylcéphapirine	45	●	60
Céfacétrile	60	●	125
Céfoperazone	2	●	50
Céfalexine	18	●	100
Cefalonium	1	●	20
Tétracycline	35	●	100
Chlortétracycline	25	●	100
Oxytétracycline	70	●	100
Doxycycline	30	●	--

Limite de détection ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$).

* Sensibilités basées sur une validation externe, Novembre 2019 (disponible sur demande).

● Détecté à ou sous la LMR; ○ Détecté, mais au-dessus de la LMR.

Support technique

Les laboratoires et le personnel de développement des produits et applications de Chr. Hansen se tiennent à votre disposition si vous souhaitez de plus amples informations.

MilkSafe™ 3BTC

Information Produit

Version: 4 PI GLOB FR 27-01-2020

Législation

Les limites maximales de résidus (LMR) présentées dans le tableau 1 sont basées sur le règlement européen n ° 37/2010 sur les substances pharmacologiquement actives et sur leur classification en ce qui concerne les limites maximales de résidus dans les aliments d'origine animale. **Veillez noter que les limites peuvent varier d'un pays à l'autre. Nous recommandons de consulter systématiquement la législation nationale.**

Fabricant

Fabriqué pour Chr. Hansen A / S. MilkSafe™ est une marque déposée de Chr. Hansen A / S.

Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, Danemark. Tél. +45 45 74 74 74. Fax. +45 74 88 88.

E-mail: info@chr-hansen.com. Page Web: www.chr-hansen.com.

Marques déposées

Le nom des produits, des concepts, les logos, les marques et autres marques déposées mentionnés sur ce document, apparaissant ou non en grands caractères, en gras ou avec le symbole ® ou TM, sont la propriété de Chr. Hansen A/S ou d'une société affiliée ou sont utilisés sous licence. Les marques déposées apparaissant sur ce document peuvent ne pas être enregistrées dans votre pays, même si elles sont marquées avec un ®.