

Détectez les
contaminants clés
dans le lait

Améliorez
votre processus
de fermentation

extens 

Garantissez la qualité
de vos produits laitiers





Évaluez et réduisez les risques liés à votre processus de fermentation et les réduire

Les résidus d'antibiotiques, combinés ou non, même s'ils sont inférieurs aux LMR, peuvent interférer avec les processus de fabrication du yaourt et du fromage et perturber l'acidification.

EXTENSO vous aide à gérer ce risque facilement.

Adaptez le spectre de détection en fonction des risques qui vous sont propres.

Que vous ayez besoin d'une surveillance périodique ou d'un screening quotidien, choisissez la combinaison idéale de contaminants, et optimisez vos coûts. Définissez votre propre plan de contrôle avec l'appareil le plus flexible du marché!

Analysez votre lait dans ses moindres détails

Détectez en un seul test jusqu'à 100 antibiotiques, l'aflatoxine et la mélamine

Respectez les réglementations les plus strictes en surveillant votre lait de façon périodique, et en évaluant son profil de risque antibiotique. Ensuite, créez un plan de contrôle spécifique à vos besoins.

Assurez-vous de la qualité supérieure de vos produits finis

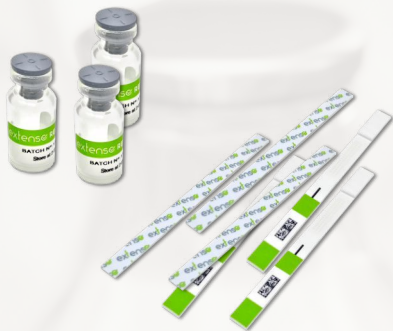
Différenciez-vous de la concurrence et protégez votre marque en même temps.

Tester pour détecter les contaminants coûte bien moins cher que les dommages causés à votre réputation suite aux rappels de produits. Minimisez les risques et maximisez la qualité.

Traçabilité complète pour chaque échantillon

EXTENSO offre une traçabilité complète pour chaque échantillon, grâce à un code unique pour chaque test.

Tigettes de test équipées de codes-barres spécifiques, garantissant une identification claire de chaque échantillon ainsi que la différenciation des lots.



ID CANAL	NOMS DE FAMILLE DES COMPOSÉS	COMPOSÉS DÉTECTÉS	CAPACITÉ DE DÉTECTION µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
AFLA	Mycotoxines	Aflatoxine M1	0,4-0,5	0,05 (0,5)
AZINE	Mélamines	Mélamine	20-30	1000-2500
	Dérivés de la pyrimidine	Triméthoprim	200-300	50
BETA	Bêta-lactamines - Pénicillines	Amoxicilline	2-4	4 (4)
		Ampicilline	2-4	4
		Benzylpénicilline (Pen G)	1-2	4 (4)
		Phénoxyéthylpénicilline (Pen V)	2-4	/
		Cloxacilline	6-12	30
		Nafcilline	≥350	30
		Dicloxacilline	4-8	30
		Oxacilline	8-16	30
		Pénéthamate	30-55	4
		Pipéracilline	≤1	/
		Ticarcilline	≤15	/
		Aspoxicilline	≤2	/
		Sulbactam	≤1000	/
		Tazobactam	500-1000	/
	Bêta-lactamines - Céphalosporines	Céfalonium	2-3	20
		Céfazoline	5-9	50
		Céfopérazone	2-3	50
		Cefquinome	7-14	20
		Ceftiofur	4-8	100** (100)
		Desfuroylceftiofur	30-60	100** (100)
		Céphapirinè	2-4	60**
		Désacétylcéphapirinè	8-16	60**
		Céfacétrile	5-9	125
		Ceftizoxime	100-200	/
		Céfuroxime	45-90	/
		Ceftriaxone	3-6	/
CAP	Phénicolés	Chloramphénicol	0,10-0,15	n.f.u. (0,3)
CEFA	Bêta-lactamines - Céphalosporines	Céfalexine	6-10	100
		Céfadroxil	5-10	/
COLI	Polymyxines	Colistine	15-30	50 (50)

Ces limites de détection doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Elles seront précisément définies et confirmées par des études de validation ultérieures.

TBD : à déterminer

n.f.u. : non autorisé chez les animaux produisant du lait destiné à la consommation humaine - non admissible compte tenu de la limite de la méthode de référence

* : somme de la substance mère et de sa forme épimère / ** : somme de la substance mère et de son métabolite / *** : somme de tous les composés de la famille

ID CANAL	NOMS DE FAMILLE DES COMPOSÉS	COMPOSÉS DÉTECTÉS	CAPACITÉ DE DÉTECTION µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
ERYTHRO	Macrolides	Érythromycine	15-30	40
		Roxithromycine	350-700	/
GENTA	Aminoglycosides	Gentamicine (C1, C1a, C2, C2a)	40-60	100 (200)
		Sisomycine	≤40	/
LINCO	Lincosamides	Lincomycine	50-80	150 (150)
		Clindamycine	20-40	/
NEO	Aminoglycosides	Néomycine	500-1000	1500 (1500)
		Apramycine	65-125	n.f.u.
QUINO	Quinolones	Danofloxacin	9-14	30
		Enrofloxacin	9-14	100**
		Ciprofloxacin	10-16	100**
		Marbofloxacin	9-14	75
		Ofloxacin	≤20	/
		Difloxacin	10-16	/
		Enoxacin	≤20	/
		Loméfloxacin	≤30	/
		Fluméquine	15-25	50
		Norfloxacin	12-20	/
		Péfloxacin	≤20	/
		Acide oxolinique	75-125	/
		Acide nalidixique	90-150	/
		Sarafloxacin	10-16	n.f.u.
		Fléroxacin	≤50	/
		Lévofloxacin	≤20	/
SDX	Sulfonamides	Sulfadoxine	45-90	100***
SPIRA	Macrolides	Spiramycine	60-125	200** (200)
		Néospiramycine	50-100	200** (200)
STREPTO	Aminoglycosides	Dihydrostreptomycine	125-200	200 (200)
		Streptomycine	125-200	200 (200)

ID CANAL	NOMS DE FAMILLE DES COMPOSÉS	COMPOSÉS DÉTECTÉS	CAPACITÉ DE DÉTECTION µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
SULFA	Sulfonamides	Sulfadiazine	2-3	100***
		Sulfamérazine	1,0-1,5	100***
		Sulfadiméthoxine	4-5	100***
		Sulfaméthazine (SMTZ)	1,0-1,5	100***
		Sulfaméthoxazole	70-100	100***
		Sulfaquinoxaline	3-4	100***
		Sulfamonométhoxine	1-2	100***
		Sulfaméthoxypyridazine	1,0-1,5	100***
		Sulfasalazine	100-150	100***
		Sulfapyridine	1,0-1,5	100***
		Sulfachloropyridazine	6-8	100***
		Sulfaguanidine	5-7	100***
		Sulfathiazole	2-3	100***
		Sulfaméthizole	100-150	100***
		Sulfameter	1-2	100***
		Sulfamoxole	1,0-1,5	100***
TETRA	Tétracyclines	Tétracycline (TC)	55-70	100* (100)
		Chlortétracycline (CTC)	20-25	100* (100)
		Oxytétracycline (OTC)	30-40	100* (100)
		Doxycycline	8-10	n.f.u.
		Mynocycline	≤50	/
		Déméclocycline	≤50	/
		Sancycline	≤50	/
		Amicycline	≤50	/
		Méclocycline	≤50	/
		Méthacycline	≤50	/
TYLO	Macrolides	Tylosine A	20-30	50 (100)
		Desmycosine (Tylosine B)	20-30	/

Bénéficiez d'une plateforme rapide et intuitive

En à peine 13 minutes, sans préparation d'échantillon, EXTENSO vous donne les informations dont vous avez besoin pour décider si votre lait peut être utilisé pour des processus de fermentation.

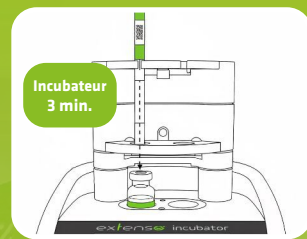
Un contrôle à grande vitesse pour des résultats rapides! EXTENSO est le test le plus rapide et le plus facile sur le marché pour une large gamme de contaminants.



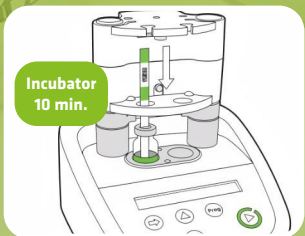
1.
À l'aide de la pipette à double bulbe, ajoutez 250 µl de lait dans la fiole correspondant. Ne pas aspirer le réactif dans la pipette.



2.
Secouez doucement le flacon pendant 10 secondes pour homogénéiser la solution lait-réactif.



3.
Placez le flacon de réactif dans l'INCUBATEUR EXTENSO (duo ou multi) pendant 3 minutes.



4.
Plongez un BIOSTICK EXTENSO dans le flacon de réactif. Continuez l'incubation pendant 10 minutes dans l'INCUBATEUR EXTENSO.



5.
Insérez le BIOSTICK EXTENSO dans le tiroir du DISPOSITIF EXTENSO et lisez les résultats immédiatement.



6.
Appuyez sur le bouton de mesure situé sur le dessus de l'appareil pour passer directement en mode lecture ou appuyez sur le bouton Lire depuis la page d'accueil. Appuyez sur le bouton de lecture pour commencer la lecture.



Gérez votre flotte d'appareils et les données recueillies

Gardez une longueur d'avance avec une connectivité complète et une gestion intelligente des données pour exploiter efficacement les données générées. Notre plateforme offre la possibilité de garder les résultats passés ou présents dans votre base de données, avec des options d'exportation, de partage, de téléchargement, d'alerte, de notification et bien plus encore.



Nous sommes Unisensor

Notre mission - Des solutions de diagnostic intelligentes du laboratoire au terrain...

Pionniers des solutions diagnostiques intelligentes dépassant les limites du laboratoire, nous avons toujours su répondre aux exigences du terrain. Grâce à nos technologies inégalées, nous ne nous contentons pas d'améliorer nos produits, nous aspirons à révolutionner les contours de notre industrie.

Notre vision : Peace of Mind in Food

Au cœur de la production alimentaire se trouve la confiance du consommateur. En proposant nos produits révolutionnaires, nous donnons aux producteurs les moyens de garantir une qualité alimentaire exceptionnelle qui correspond aux attentes des consommateurs et les dépasse.





Liège Science Park • Rue Louis Plescia, 8 • 4102 Ougrée (Liège) • Belgium
Phone +32 4 252 66 02 • info@unisensor.be • www.unisensor.be