

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 plus de 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

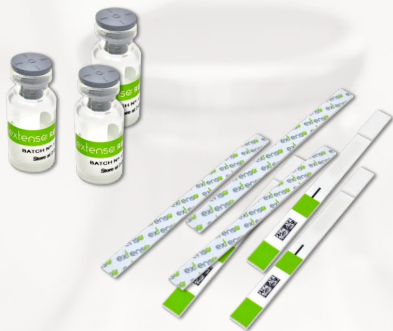
Différenciez-vous de la concurrence et protégez votre marque en même temps.

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.



CHANNEL ID	FAMILY NAMES OF THE COMPOUNDS	COMPOUNDS DETECTED	DETECTION CAPABILITY µg/kg - ppb	EU-MRL/MRPL µg/kg - ppb () = CODEX
AFLA	Mycotoxins	Aflatoxin M1	0.5	0.05 (0.5)
		Aflatoxin B1	1 (TBD)	/
AZINE	Melamine	Melamine	30	1000-2500
		Ammeline	TBD	/
	Pyrimidine derivatives	Baquiloprim	TBD	30
		Trimethoprim	250-300	50
BETA	Beta-lactams - Penicillins	Amoxicillin	3-4	4 (4)
		Ampicillin	4	4
		Benzylpenicillin (Pen G)	2	4 (4)
		Phenoxymethylpenicillin (Pen V)	4	/
		Cloxacillin	12	30
		Nafcillin	350	30
		Dicloxacillin	8	30
		Oxacillin	16	30
		Penethamate	55	4
		Piperacillin	0.5-1	/
		Ticarcillin	10-15	/
		Aspoxicillin	1-2	/
		Sulbactam	100-1000	/
		Tazobactam	1000	/
	Beta-lactamase inhibitors	Clavulanic acid	Not detected	200
	Beta-lactams - Cephalosporins	Cefalonium	3	20
		Cefazolin	9	50
		Cefoperazone	3	50
		Cefquinome	14	20
		Ceftiofur	8	100** (100)
		Desfuroylceftiofur	60	
		Cephapirin	4	60**
		Desacetylcephapirin	16	
		Cefacetrile	9	125
		Ceftizoxime	200	/
		Cefuroxime	90	/
		Ceftriaxone	6	/
CAP	Phenicol	Chloramphenicol	0.15	n.f.u. (0.3)
		Chloramphenicol succinate	TBD	/
CEFA	Beta-lactams - Cephalosporins	Cefalexin	10	100
		Cefadroxil	5-10	/
COLI	Polymyxins	Colistin	30	50 (50)

These limits of detection should be considered as indicative values. They will be precisely defined and confirmed by subsequent validation studies.

TBD : to be determined
 n.f.u : not for use in animals producing milk for human consumption - not permissible taking into consideration the limit of the reference method
 * : sum of parent drug and its epimer form / ** : sum of parent drug and its metabolite / *** : sum of all compounds of the family

CHANNEL ID	FAMILY NAMES OF THE COMPOUNDS	COMPOUNDS DETECTED	DETECTION CAPABILITY µg/kg - ppb	EU-MRL/MRPL µg/kg - ppb () = CODEX
ERYTHRO	Macrolides	Erythromycin	30	40
		Gamithromycin	Not detected	n.f.u.
		Oleandomycin	Not detected	/
		Roxithromycin	700	/
GENTA	Aminoglycosides	Gentamicin (C1, C1a, C2, C2a)	60	100 (200)
		Kanamycin A	Not detected	150
		Spectinomycin	Not detected	200
		Sisomycin	20-40	/
LINCO	Lincosamides	Lincomycin	80	150 (150)
		Clindamycin	TBD	/
		Pirlimycin	Not detected	100 (100)
NEO	Aminoglycosides	Neomycin	1000	1500 (1500)
		Paromomycin	4000-20000	n.f.u.
		Apramycin	125	n.f.u.
QUINO	Quinolones	Danofloxacin	14	30
		Enrofloxacin	14	100**
		Ciprofloxacin	16	
		Marbofloxacin	14	75
		Ofloxacin	<20	/
		Difloxacin	16	/
		Enoxacin	<20	/
		Lomefloxacin	<30	/
		Flumequine	25	50
		Norfloxacin	20	/
		Pefloxacin	<20	/
		Orbifloxacin	>100	/
		Oxolonic acid	125	/
		Nalidixic acid	150	/
		Sarafloxacin	16	n.f.u.
		Cinoxacin	<1000	/
		Fleroxacin	<50	/
		Pipemidic acid	Not detected	/
		Piromidic acid	Not detected	/
		Levofloxacin	<20	/
SDX	Sulfonamides	Sulfadoxine	90	100***
SPIRA	Macrolides	Spiramycin	125	200** (200)
		Neospiramycin	125-175	
STREPTO	Aminoglycosides	Dihydrostreptomycin	175-200	200 (200)
		Streptomycin	200	200 (200)

CHANNEL ID	FAMILY NAMES OF THE COMPOUNDS	COMPOUNDS DETECTED	DETECTION CAPABILITY µg/kg - ppb	EU-MRL/MRPL µg/kg - ppb () = CODEX
SULFA	Sulfonamides	Sulfadiazine	3	100***
		Sulfamerazine	1	
		Sulfadimethoxine	5	
		Sulfamethazine (SMTZ)	1	
		Sulfamethoxazole	100	
		Sulfaquinoxaline	4	
		Sulfamonomethoxine	2	
		Sulfamethoxypyridazine	1	
		Sulfaethoxypyridazine	TBD	
		Sulfazalasine	115	
		Sulfapyridine	1	
		Sulfacetamide	Not detected	
		Sulfachloropyridazine	8	
		Sulfaguanidine	7	
		Sulfathiazole	3	
		Sulfisoxazole	TBD	
		Sulfatroxazole	Not detected	
		Sulfamethizole	150	
		Sulfameter	2	
		Sulfamoxole	1	
SULFA	Dapsone	Dapsone	Not detected	n.f.u.
TETRA	Tetracyclines	Tetracycline (TC)	70	100* (100)
		4-epimer of TC	Not detected	
		Chlortetracycline (CTC)	25	100* (100)
		4-epimer of CTC	1000	
		Oxytetracycline (OTC)	40	100* (100)
		4-epimer of OTC	1000	
		Doxycycline	10	n.f.u.
		Mynocycline	<50	/
		Demeclocycline	<50	/
		Sancycline	<50	/
		Amicycline	<50	/
		Meclocycline	<50	/
		Methacycline	<50	/
TYLO	Macrolides	Tylosin A	30	50 (100)
		Desmycosin (Tylosin B)	30	/
		Tilmicosin	Not detected	50
		Tulathromycin equivalents	Not detected	n.f.u.
		Tildipirosin	Not detected	n.f.u.

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