

Detecta contaminantes
clave en la leche

Mejora el proceso
de fermentación

extenso 

Asegura la calidad de
tus productos lácteos





Evalúa el riesgo en tu proceso de fermentación y redúcelo

Los residuos de antibióticos, combinados o no, incluso por debajo de los LMR (Límites Máximos de Residuos), pueden interferir en la fabricación de yogures y quesos, y alterar la acidificación.

EXTENSO te ayuda a gestionar este riesgo fácilmente.

Adapta el espectro de detección según tus riesgos específicos. Ya sea que necesites un monitoreo periódico o un control diario, elige la combinación ideal de contaminantes y optimiza costos. ¡Define tu propio plan de vigilancia con el dispositivo más flexible del mercado!

Obtén una visión completa de tu leche

Detecta hasta 100 antibióticos, aflatoxina y melamina

Cumple con regulaciones cada vez más estrictas monitoreando tu leche de forma periódica y evaluando su perfil de riesgo de antibióticos.

Garantiza la calidad superior de tus productos finales

Diferenciate frente a tus competidores y protege tu marca al mismo tiempo.

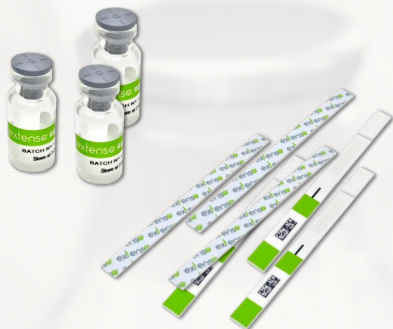
Las pruebas para contaminantes cuestan mucho menos que el daño a tu reputación causado por un retiro de productos. Minimiza el riesgo y maximiza la calidad.



Trazabilidad completa para cada muestra

EXTENSO ofrece trazabilidad total gracias a un código único en cada prueba.

Las tiras de flujo lateral están marcadas con códigos de barras específicos para garantizar una identificación clara de la muestra y el reconocimiento del lote.



ID DE CANAL	FAMILIA DE COMPUESTOS	COMPUESTOS DETECTADOS	CAPACIDAD DE DETECCIÓN µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
AFLA	Micotoxinas	Aflatoxina M1	0,4-0,5	0,05 (0,5)
AZINE	Melamina	Melamina	20-30	1000-2500
	Derivados de pirimidina	Trimetoprima	200-300	50
BETA	Betalactámicos - Penicilinas	Amoxicilina	2-4	4 (4)
		Ampicilina	2-4	4
		Bencilpenicilina (Pen G)	1-2	4 (4)
		Fenoximetilpenicilina (Pen V)	2-4	/
		Cloxacilina	6-12	30
		Nafcilina	≥350	30
		Dicloxacilina	4-8	30
		Oxacilina	8-16	30
		Penetamato	30-55	4
		Piperacilina	≤1	/
		Ticarcilina	≤15	/
		Aspoxicilina	≤2	/
		Sulbactam	≤1000	/
		Tazobactam	500-1000	/
	Betalactámicos - Cefalosporinas	Cefalonium	2-3	20
		Cefazolina	5-9	50
		Cefoperazona	2-3	50
		Cefquinoma	7-14	20
		Ceftiofur	4-8	100** (100)
		Desfuroilceftiofur	30-60	100** (100)
		Cefapirina	2-4	60**
		Desacetilcefapirina	8-16	60**
		Cefacetrilo	5-9	125
		Ceftizoxima	100-200	/
		Cefuroxima	45-90	/
		Ceftriaxona	3-6	/
CAP	Fenicoles	Cloranfenicol	0,10-0,15	n.f.u. (0,3)
CEFA	Betalactámicos - Cefalosporinas	Cefalexina	6-10	100
		Cefadroxilo	5-10	/
COLI	Polimixinas	Colistina	15-30	50 (50)

Estos límites de detección deben considerarse como valores indicativos. Serán definidos con precisión y confirmados mediante estudios de validación posteriores.

TBD: por determinar

n.f.u.: no autorizado en animales productores de leche destinada al consumo humano - no admisible teniendo en cuenta el límite del método de referencia

* : suma de la sustancia madre y su forma epímera / ** : suma de la sustancia madre y su metabolito / *** : suma de todos los compuestos de la familia

ID DE CANAL	FAMILIA DE COMPUESTOS	COMPUESTOS DETECTADOS	CAPACIDAD DE DETECCIÓN µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
ERYTHRO	Macrólidos	Eritromicina	15-30	40
		Roxitromicina	350-700	/
GENTA	Aminoglucósidos	Gentamicina (C1, C1a, C2, C2a)	40-60	100 (200)
		Sisomicina	≤40	/
LINCO	Lincosamidas	Lincomicina	50-80	150 (150)
		Clindamicina	20-40	/
NEO	Aminoglucósidos	Neomicina	500-1000	1500 (1500)
		Apramicina	65-125	n.f.u.
QUINO	Quinolonas	Danofloxacin	9-14	30
		Enrofloxacin	9-14	100**
		Ciprofloxacin	10-16	
		Marbofloxacin	9-14	75
		Ofloxacin	≤20	/
		Difloxacin	10-16	/
		Enoxacin	≤20	/
		Lomefloxacin	≤30	/
		Flumequina	15-25	50
		Norfloxacin	12-20	/
		Pefloxacin	≤20	/
		Ácido oxolínico	75-125	/
		Ácido nalidíxico	90-150	/
		Sarafloxacin	10-16	n.f.u.
		Fleroxacin	≤50	/
		Levofloxacin	≤20	/
SDX	Sulfonamidas	Sulfadoxina	45-90	100***
SPIRA	Macrólidos	Espiramicina	60-125	200** (200)
		Neospiramicina	50-100	200** (200)
STREPTO	Aminoglucósidos	Dihidroestreptomicina	125-200	200 (200)
		Estreptomicina	125-200	200 (200)

Los LOD de Extenso pueden adaptarse a las regulaciones locales bajo solicitud | Rusia: Decisión de la Junta de la Comisión Económica Euroasiática del 13 de febrero de 2018 N 28 | China: Anexo N.º 235 del Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China - Límites máximos de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal | EE. UU.: Tolerancias y/o niveles objetivo de análisis de residuos de medicamentos veterinarios en leche (M-I-18-9, 12 de febrero de 2018)

ID DE CANAL	FAMILIA DE COMPUESTOS	COMPUESTOS DETECTADOS	CAPACIDAD DE DETECCIÓN µg/kg - ppb	LMR/LMRP-UE µg/kg - ppb () = CODEX
SULFA	Sulfonamidas	Sulfadiazina	2-3	100***
		Sulfamerazina	1,0-1,5	100***
		Sulfadimetoxina	4-5	100***
		Sulfametazina (SMTZ)	1,0-1,5	100***
		Sulfametoxazol	70-100	100***
		Sulfaquinoxalina	3-4	100***
		Sulfamonometoxina	1-2	100***
		Sulfametoxipiridazina	1,0-1,5	100***
		Sulfasalazina	100-150	100***
		Sulfapiridina	1,0-1,5	100***
		Sulfaclopiridazina	6-8	100***
		Sulfaguanidina	5-7	100***
		Sulfatiazol	2-3	100***
		Sulfametizol	100-150	100***
		Sulfameter	1-2	100***
		Sulfamoxol	1,0-1,5	100***
TETRA	Tetraciclinas	Tetraciclina (TC)	55-70	100* (100)
		Clortetraciclina (CTC)	20-25	100* (100)
		Oxitetraciclina (OTC)	30-40	100* (100)
		Doxiciclina	8-10	n.f.u.
		Minociclina	≤50	/
		Demeclociclina	≤50	/
		Sanciclina	≤50	/
		Amiciclina	≤50	/
		Meclociclina	≤50	/
TYLO	Macrólidos	Tilosina A	20-30	50 (100)
		Desmicosina (Tilosina B)	20-30	/

Benefíciate de una plataforma rápida e intuitiva

En tan solo 13 minutos, y sin preparación de muestra, EXTENSO te da la información que necesitas para decidir si tu leche puede usarse en procesos de fermentación.

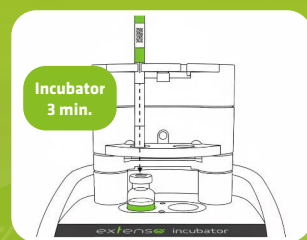
Prueba el monitoreo de alta velocidad para resultados rápidos. EXTENSO es la prueba más rápida del mercado para este rango de familias de antibióticos, y además es muy fácil de usar.



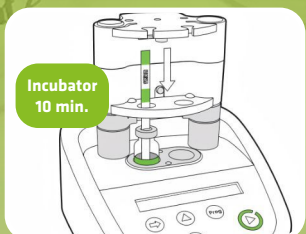
1.
Usando la pipeta de provista, agrega 250 µl de leche al vial correspondiente. No aspire el contenido de nuevo a la pipeta.



2.
Agita suavemente el vial para homogeneizar la solución de leche y reactivos durante 10 segundos.



3.
Coloca el vial con los reactivos en el INCUBADOR EXTENSO (Duo o Multi) durante 3 minutos.



4.
Sumerge un EXTENSO BIOSTICK en el vial con los reactivos. Continúa incubando durante 10 minutos en el INCUBADOR EXTENSO.



5.
Inserta el EXTENSO BIOSTICK en la bandeja del DISPOSITIVO EXTENSO y lee los resultados de inmediato.



6.
Presiona el botón de medición en la parte superior del equipo para ir directamente al modo de lectura, o toca el botón Read en la página de inicio. Presiona el botón de play para iniciar la lectura.



Gestiona tu red de dispositivos y los datos recolectados

Mantente a la vanguardia con conectividad total y gestión inteligente de datos para obtener mayor valor de la información obtenida.

La plataforma permite rastrear resultados pasados o actuales en tu base de datos, con opciones de exportar, compartir, descargar, recibir alertas, notificaciones y mucho más.



Unisensor - Quiénes somos

Nuestra Misión

Llevamos soluciones de diagnóstico inteligentes del laboratorio al campo.

Hemos enfrentado de manera constante los desafíos en terreno innovando con soluciones diagnósticas avanzadas e inteligentes que van más allá de los límites tradicionales del laboratorio.

Con nuestras tecnologías inigualables, no solo buscamos mejorar los productos, sino que aspiramos a revolucionar los contornos de nuestra industria.

Nuestra Visión: Confianza en los alimentos

La confianza del consumidor es esencial para los productores. Con nuestros tests de diagnostico, ayudamos a garantizar alimentos de alta calidad que cumplen con sus expectativas.





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