

# Plataforma para detecção de resíduos de antibióticos e toxinas no leite



## Plataforma Revolucionária Para Análises de Leite.

Detecção de mais de **90 tipos** de resíduos de antibióticos e toxinas no leite.



O Extenso é a mais completa solução para a detecção de todos os resíduos e toxinas no leite. Com a mais moderna plataforma, que une um kit múltiplo teste a um equipamento conectado.

**Evite que antibióticos entrem na cadeia alimentar.**

Resíduos de antibióticos no leite cru alteram a eficiência de processamento industrial de queijos ou na preparação de outros produtos de leite fermentado. Além disso, o uso extensivo de antibióticos está ligado ao surgimento de bactérias multirresistentes, criando um grande desafio para a saúde animal e humana.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

**⌚ Análise Rápida:** Tudo em apenas 13 minutos.

**💰 Custo Benefício:** Pague somente pelos canais selecionados.

**🔍 Multiplicidade:** Detecta mais de 90 contaminantes num único teste.

**📊 Rastreabilidade:** Cada tira possui um código de barras específico para reconhecimento de lote e amostra.

**👉 Facilidade:** Teste fácil de usar, robusto, preciso e econômico.

**📶 Conectividade:** Wi-fi, SMS, GPS e bluetooth.

**🔧 Flexibilidade:** Escolha quais dos 17 canais deseja usar.

**👍 Procedência:** Produto com o melhor da tecnologia belga.

Em **apenas 13 minutos** o sistema detecta resíduos de mais de **90 tipos de antibióticos e toxinas** isoladas em grupos específicos (simultaneamente).

### ESCOLHA E PERSONALIZE SUA CONFIGURAÇÃO

CANAIS							
AFLA		ERYTHRO		SDX	X	TETRA	X
AZINE	X	GENTA	X	SPIRA		TYLO	
BETA	X	LINCO		ESTREPTO			
CEFA		NEO		SULFA			
COLI		QUINO		TAMPA	X		

Extenso é validado e certificado:



TUDO EM APENAS 4 PASSOS:



1- Misture o leite ao reagente



2- Incube por 3 minutos a 30°C



3- Insira a tira de teste



4- Incube por 10 minutos a 30°C

ANALISE OS RESULTADOS  
EM UM SÓ LUGAR



O **Extenso** permite armazenar, reatrar, gerenciar e analisar os resultados no seu banco de dados, mantendo tudo **centrizado**.

Plataforma Extenso

Incubadora Duo

Tiras e Reagentes

## SENSIBILIDADE

ID do CANAL	NOME DA FAMÍLIA DOS COMPOSTOS	COMPOSTOS DETECTADOS	DETECÇÃO DE TESTES (ng/mL ; ppb) [Não validado pelo ILVO]	EU-MRL/MRPL em ng/ml - ppb (codex) [Nível seguro dos EUA]	
AFLA	Micotoxinas	Aflatoxina-M1	0,4	0,05 [0,5]	
		Aflatoxina-B1	[0,2-0,5]	/	
AZINE	Melamina	Melamina	30	1000-2500	
		Ammeline	600	/	
	Derivados de pirimidina	Baqueloprim	250	30	
		Trimetoprima	200	50	
BETA	Betalactâmicos - Penicilina	Amoxicilina	3	4 (4)	
		Ampicilina	4	4	
		Benzilpenicilina (Penicilina G)	2	4 (4)	
		Fenoximetilpenicilina (Penicilina V)	4	/	
		Cloxacilina	12	30	
		Nafcilina	350	30	
		Dicloxacilina	8	30	
		Oxacilina	16	30	
		Penetamato	[55]	4	
		Piperacilina	[0,5-1]	/	
		Ticarcilina	[10-15]	/	
		Aspoxicilina	[1-2]	/	
		Sulbactam	[100-1000]	/	
		Tazobactam	[1000]	/	
	Inibidores de Betalactamase	Ácido clavúlico	Não detectado	200	
	Betalactâmicos - Cefalosporinas	Cefalônio	3	20	
		Cefazolina	9	50	
		Cefoperazona	3	50	
		Cefquinoma	14	20	
		Ceftiofur	8	100** (100)	
		Desfuroilceftiofur	60		
		Cefapirina	4	60**	
		Desacetil cefapirina	16		
		Cefacetril	9	125	
		Ceftizoxima	200	/	
		Cefuroxima	90	50	
		Ceftriaxona	6	/	
	Tampa	Fenil	Cloranfenicol	0,6	N.f.u. (0,3)
			Succinato de cloranfenicol	[0,6]	/
			Tianfenicol	[5000]	50
			Florfenicol (amina)	[5000]	N.f.u.
	CEFA	Betalactâmicos - Cefalosporinas	Cefalexina	4	100
			Cefadroxil	4	/
Coli	Polimixina	Colistina	30	50 (50)	
ERYTHRO	Macrolídeos	Eritromicina	30	40	
		Gamitromicina	Não detectado	N.f.u.	
		Oleandomicina	Não detectado	/	
		Roxitromicina	700	/	
GENTA	Aminoglicosídeos	Gentamicina (C1, C1a, C2, C2a)	60	100 (200)	
		Canamicina A	Não detectado	150	
		Espectiomicina	Não detectado	200	
		Sisomicina	175	/	
LINCO	Lincosamidas	Lincomicina	80	150 (150)	
		Clindamicina	40	/	
		Pirlimicina	Não detectado	100 (100)	
NEO	Aminoglicosídeos	Neomicina	1000	1500 (1500)	
		Paramomicina	[4000-20000]	N.f.u.	
		Apramicina	125	N.f.u.	
QUINO	Quinolonas	Danofloxacina	14	30	
		Enrofloxacina	14	100**	
		Ciprofloxacina	16		
		Marbofloxacina	14	75	
		Ofloxacina	[<20]	/	

## SENSIBILIDADE

ID do CANAL	NOME DA FAMÍLIA DOS COMPOSTOS	COMPOSTOS DETECTADOS	DETECÇÃO DE TESTES (ng/mL; ppb) [Não validado pelo ILVO]	EU-MRL/MRPL em ng/ml - ppb (codex) [Nível seguro dos EUA]
		Difloxacina	16	/
		Enofloxacina	[<20]	/
		Lomefloxacina	[<30]	/
		Flumequina	25	50
		Norfloxacino	20	/
		Pefloxacina	[<20]	/
		Orbifloxacino	[>100]	/
		Ácido oxolónico	125	/
		Ácido nalidixico	150	/
		Sarafloxacina	16	N.f.u.
		Cinoxacina	[<1000]	/
		Fleroxacina	[<50]	/
		Ácido pipemídico	Não detectado	/
		Ácido pirimidico	Não detectado	/
		Levofloxacina	Tbd	/
Sdx	Sulfonamidas	Sulfadoxina	70	100***
Spira	Macrolídeos	Espiramicina	80	200** (200)
		Neospiramicina	90	
ESTREPTO	Aminoglicosídeos	Diidroestreptomicina	150	200 (200)
		Estreptomicina	175	200 (200)
SULFA	Sulfonamidas	Sulfadiazina	3	100*** (25 para SMTZ)
		Sulfamerazina	1	
		Sulfadimetoxina	5	
		Sulfametazina (SMTZ)	1	
		Sulfametoxazol	100	
		Sulfaquinoxalina	4	
		Sulfamonometoxina	2	
		Sulfametoxipiridazina	1	
		Sulfaetoxipiridazina	Tbd	
		Sulfassalazina	[115]	
		Sulfapiridina	1	
		Sulfacetamida	Não detectado	
		Sulfaclopiridazina	8	
		Sulfaguanidina	7	
		Sulfatiazol	3	
		Sulfisoxazol	Tbd	
		Sulfatroxazol	Não detectado	
		Sulfametizol	150	
		Sulfametro	2	
	Sulfamoxol	1		
	Dapsona	Dapsona	Não detectado	N.f.u.
Tetra	Tetraciclínas	Tetraciclina (TC)	70	100* (100)
		4-epímero de TC	Não detectado	
		Clortetraciclina (CTC)	25	100* (100)
		4-epímero de CTC	1000	
		Oxitetraciclina (OTC)	40	100* (100)
		4-epímero de OTC	1000	
		Doxiciclina	10	N.f.u.
		Minociclina	[<50]	/
		Demeclociclina	[<50]	/
		Sanciclina	[<50]	/
		Amiciclina	[<50]	/
		Meclociclina	[<50]	/
		Metaciclina	[<50]	/
TYLO	Macrolídeos	Tilosina A	30	50 (100)
		Desmicosina	30	50
		Tilmicosina	Não detectado	50
		Equivalentes de tulatromicina	Não detectado	N.f.u.
		Tildipirosina	Não detectado	N.f.u.