

检测牛奶中的关键污染物

改善您的发酵工艺

extens 

保障您的乳制品质量





评估并降低与您的发酵工艺相关的风险

抗生素残留，无论是否混合，即使低于最大残留限量，也可能干扰酸奶和奶酪的生产过程并影响酸化。

EXTENSO 助您轻松管理此风险。

根据您的自身风险调整检测范围。

无论您需要定期监测还是每日筛查，都可以选择理想的污染物组合并优化成本。使用市场上最灵活的设备定义您自己的控制计划！

细致入微地分析您的牛奶

单次测试即可检测多达 100 种抗生素、黄曲霉毒素 M1 及三聚氰胺

通过定期监测牛奶并评估其抗生素风险概况，遵守最严格的法规。然后，创建适合您需求的特控计划。

确保您的终产品质量上乘

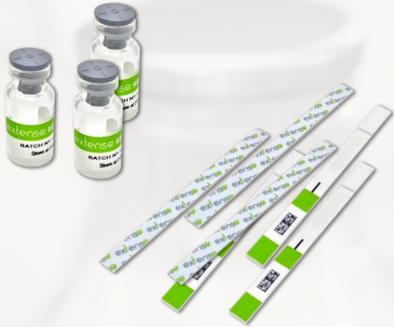
在竞争中脱颖而出，同时保护您的品牌。

检测污染物的成本远低于产品召回对您声誉造成的损害。最小化风险，最大化质量。

每个样品的完整可追溯性

EXTENSIO 通过每个测试的唯一代码，为每个样品提供完整的可追溯性。

测试条配备特定条形码，确保每个样品的清晰识别以及批次区分。



通道标识	化合物家族名称	检出化合物	检测能力 µg/kg - ppb	欧盟最大残留限量 µg/kg - ppb () = CODEX
AFLA	霉菌毒素	黄曲霉毒素 M1	0.4-0.5	0.05 (0.5)
AZINE	三聚氰胺	三聚氰胺	20-30	1000-2500
	嘧啶类衍生物	甲氧苄啶	200-300	50
BETA	β-内酰胺类 - 青霉素类	阿莫西林	2-4	4 (4)
		氨苄西林	2-4	4
		苄青霉素 (Pen G)	1-2	4 (4)
		苯氧甲基青霉素 (Pen V)	2-4	/
		氯唑西林	6-12	30
		萘夫西林	≥350	30
		双氯西林	4-8	30
		苯唑西林	8-16	30
		穿心青霉素	30-55	4
		哌拉西林	≤1	/
		替卡西林	≤15	/
		阿扑西林	≤2	/
		舒巴坦	≤1000	/
		他唑巴坦	500-1000	/
	β-内酰胺类 - 头孢菌素类	头孢洛宁	2-3	20
		头孢唑林	5-9	50
		头孢哌酮	2-3	50
		头孢唑肟	7-14	20
		头孢噻唑	4-8	100** (100)
		脱氧喹甲酰胺头孢噻唑	30-60	100** (100)
		头孢匹林	2-4	60**
		脱乙酰头孢匹林	8-16	60**
		头孢乙腈	5-9	125
		头孢唑肟	100-200	/
		头孢唑啉	45-90	/
		头孢曲松	3-6	/
CAP	酰胺醇类	氯霉素	0.10-0.15	n.f.u. (0.3)
CEFA	β-内酰胺类 - 头孢菌素类	头孢氨苄	6-10	100
		头孢羟氨苄	5-10	/
COLI	多粘菌素类	粘菌素	15-30	50 (50)

这些检测限应被视为指示性数值，将通过后续验证研究进行精确定义和确认。

TBD: 待确定

n.f.u.: 不得用于产奶供人类食用的动物 - 考虑到参考方法的限度，不可接受

*: 母体药物及其差向异构体之和 / **: 母体药物及其代谢物之和 / ***: 该家族所有化合物之和

通道标识	化合物家族名称	检出化合物	检测能力 µg/kg - ppb	欧盟最大残留量 µg/kg - ppb () = CODEX
ERYTHRO	大环内酯类	红霉素	15-30	40
		罗红霉素	350-700	/
GENTA	氨基糖苷类	庆大霉素 (C1, C1a, C2, C2a)	40-60	100 (200)
		西索米星	≤40	/
LINCO	林可酰胺类	林可霉素	50-80	150 (150)
		克林霉素	20-40	/
NEO	氨基糖苷类	新霉素	500-1000	1500 (1500)
		安普霉素	65-125	n.f.u.
QUINO	喹诺酮类	达氟沙星	9-14	30
		恩诺沙星	9-14	100**
		环丙沙星	10-16	
		马波沙星	9-14	75
		氧氟沙星	≤20	/
		二氟沙星	10-16	/
		依诺沙星	≤20	/
		洛美沙星	≤30	/
		氟甲喹	15-25	50
		诺氟沙星	12-20	/
		培氟沙星	≤20	/
		噁唑酸	75-125	/
		萘啶酸	90-150	/
		沙拉沙星	10-16	n.f.u.
		氟罗沙星	≤50	/
		左氧氟沙星	≤20	/
SDX	磺胺类	磺胺多辛	45-90	100***
SPIRA	大环内酯类	螺旋霉素	60-125	200** (200)
		新螺旋霉素	50-100	200** (200)
STREPTO	氨基糖苷类	双氢链霉素	125-200	200 (200)
		链霉素	125-200	200 (200)

通道标识	化合物家族名称	检出化合物	检测能力 µg/kg - ppb	欧盟最大残留限量 µg/kg - ppb () = CODEX
SULFA	磺胺类	磺胺嘧啶	2-3	100***
		磺胺甲基嘧啶	1.0-1.5	100***
		磺胺二甲氧嘧啶	4-5	100***
		磺胺甲嘧啶 (SMTZ)	1.0-1.5	100***
		磺胺甲噁唑	70-100	100***
		磺胺喹噁啉	3-4	100***
		磺胺单甲氧嘧啶	1-2	100***
		磺胺甲氧哒嗪	1.0-1.5	100***
		柳氮磺吡啶	100-150	100***
		磺胺吡啶	1.0-1.5	100***
		磺胺氯哒嗪	6-8	100***
		磺胺胍	5-7	100***
		磺胺噻唑	2-3	100***
		磺胺甲噻二唑	100-150	100***
		磺胺对甲氧嘧啶	1-2	100***
		磺胺甲噁唑	1.0-1.5	100***
TETRA	四环素类	四环素 (TC)	55-70	100* (100)
		金霉素 (CTC)	20-25	100* (100)
		土霉素 (OTC)	30-40	100* (100)
		多西环素	8-10	n.f.u.
		米诺环素	≤50	/
		地美环素	≤50	/
		圣环素	≤50	/
		氯环素	≤50	/
		美他环素	≤50	/
		甲烯土霉素	≤50	/
TYLO	大环内酯类	泰乐菌素 A	20-30	50 (100)
		脱氧霉素泰乐菌素 (泰乐菌素 B)	20-30	/

体验快速直观的操作平台

无需样品前处理，仅需约 13 分钟，EXTENSO 即可为您提供所需信息，以决定您的牛奶是否可用于发酵过程。

高速控制，快速出结果！EXTENSO 是市场上针对多种污染物检测最快、最简便的测试。



1. 使用双球吸管，将 250 μ l 牛奶加入对应试剂瓶中。切勿将试剂吸入吸管。



2. 轻轻摇晃试剂瓶 10 秒，使牛奶-试剂溶液均匀混合。



3. 将试剂瓶放入 EXTENSO 培养箱（双位或多位）中培养 3 分钟。



4. 将 EXTENSO BIOSTICK 浸入试剂瓶中。继续在 EXTENSO 培养箱中培养 10 分钟。



5. 将 EXTENSO BIOSTICK 插入 EXTENSO 设备抽屉中，立即读取结果。



6. 按下设备顶部的测量按钮直接进入读取模式，或从主页按下“读取”按钮。按下读取按钮开始测量。



管理您的设备群和收集的数据

通过完整的连接性和智能数据管理保持领先，有效利用生成的数据。我们的平台能够将过去或现在的结果保存在您的数据库中，并提供导出、共享、下载、警报、通知等选项。



我们是 Unisensor

我们的使命 - 将智能诊断解决方案从实验室带到现场

作为超越实验室界限的智能诊断解决方案的先驱，我们始终能够满足现场需求。凭借我们无与伦比的技术，我们不仅致力于改进产品，更立志于彻底革新我们的行业格局。

我们的愿景：食品安全，安心无忧

食品生产的核心是消费者的信任。通过提供我们革命性的产品，我们使生产者能够保证卓越的食品质量，满足并超越消费者的期望。





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