Анализатор молочных продуктов FOSS CombiFoss 7

CombiFoss™ 7 обеспечивает тестирование сырого молока по 19 параметрам за 6 секунд, включая подсчет соматических клеток (SCC) и дифференциальный SCC. Полная интеграция MilkoScan™ 7 RM (FTIR) и Fossomatic™ 7 (проточная цитометрия) в одном аналитическом блоке.

ФУНКЦИИ:

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ SCC ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА

Дифференциальный подсчет соматических клеток (DSCC) — это новый параметр тестирования молока, представленный в анализаторе Fossomatic™ 7 DC. Он дополняет общепринятый тест на общее количество соматических продаж (SCC), впервые предложенный FOSS в 1980-х годах. Fossomatic™ 7 DC оснащен несколькими датчиками, обнаруживающими сигналы флуоресценции молочных клеток, а также новым химическим составом и инкубационным блоком. В совокупности они позволяют прибору одновременно измерять DSCC и SCC.

АЛМАЗНАЯ КЮВЕТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И МАКСИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ.

MilkoScan™ 7 RM имеет алмазную кювету, на которую предоставляется 10-летняя гарантия. Оптика модуля интерферометра оптимизирована, что увеличивает соотношение сигнал/шум, обеспечивая одинаковую высокую производительность при любой частоте и улучшая повторяемость для второстепенных составляющих.

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ – НЕЦЕЛЕВОЙ СКРИНИНГ СЫРОГО МОЛОКА.

Сырое молоко, содержащее аномалии, является растущей проблемой. Нарушения могут быть вызваны преднамеренной фальсификацией, например, салом или меламином, или несчастным случаем, если в молоко смешаны вода или чистящие средства. С помощью MilkoScan™ вы можете проверять входящие образцы сырого молока, чтобы быстро идентифицировать подозрительный образец сырого молока и это является обычной частью повседневного тестирования. Затем подозрительный образец может быть дополнительно проанализирован для определения примеси.

FOSSCONNECT™

FossConnect™ — это решение для централизованного сетевого управления CombiFoss™ и BactoScan™ , которое помогает вам снизить эксплуатационные расходы и обеспечить стабильно высокую производительность ваших аналитических приборов. С помощью FossConnect™ вы можете управлять, настраивать и контролировать свои инструменты удаленно с любого компьютера, подключенного к Интернету, и защищать свои данные в любое время, когда они вам понадобятся.

Характеристики Анализатор молочных продуктов FOSS CombiFoss 7

Параметры	Значение
Производительность	
Диапазон измерения	0–10 милл клеток/мл
Диапазон производительности	0,1 – 1,5 млн.
Повторяемость*	CV < 6% 100–299 тыс. SCC/мл CV < 4% 300–499 тыс. SCC/мл CV < 3% 500–1500 тыс. SCC/мл
Точность	< 10% относительная средняя разница. от DMSCC (прямой микроскопический подсчет соматических клеток)
Переноситься	< 1% относительно
Типы выборок	Сырое молоко (коровье, козье, овечье, буйволиное)
*CV = коэффициент вариации (STDev/AVG) x 100. (STDev = стандартное отклонение. AVG = среднее значение)	
Данные приложения	
Возможности анализа	100, 200, 300, 400, 500 или 600 образцов в час
Выборка образца	2,5 мл (программируется 2,0–5,0 мл)
Требуемая температура образца	37–42 °C (86–107,6 F)

Рабочий фактор	100

Стандарты и одобрения
Fossomatic™ 7 имеет маркировку CE и соответствует следующим директивам и правилам:

• Директива по ЭМС (электромагнитная совместимость) 2014/30/EC
• Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC
• Директива по безопасности машин 2006/42 /EC
• Регламент (EC) 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, CLP (EC)
• Директива WEEE 2012/19/EU
• Директива об упаковке и упаковочных отходах 94/62/EC
• REACH 1907/2006/ EC

Технология Fossomatic соответствует:
• AOAC
• ISO 13366-2 / IDF 148-2:2006
• Лазерному одобрению (FDA), IEC 60825-1
• одобренному FDA/NCIMS и MicroVal (EURL) для подсчета соматических клеток в сыром коровьем молоке Fossomatic™ 7/7DC (2016LR62/2016LR63)

Технические характеристики MilkoScan™ 7 RM
В большинстве калибровок используются несколько длин волн, свободно выбираемых из всего спектра среднего ИК-диапазона, чтобы оптимизировать надежность и точность. По сравнению с традиционными калибровками фильтров их называют калибровками полного спектра.

Перенос производительности для всех компонентов <1% относительно					
Компонент	**Диапазон измерения**	**Диапазон производительности**	**Повторяемость**	**Точность**	**Точность Одиночная корова**
Толстый	0-15%	2-15%	КВ < 0,5%	КВ < 1,0%	КВ < 1,5%
Белок	0-10%	2-10%	КВ < 0,5%	КВ < 0,9%	КВ < 1,5%
Лактоза	0-10%	2-10%	КВ < 0,5%	КВ < 0,9%	КВ < 1,5%
Твердые вещества	0-20%	2-20%	КВ < 0,5%	КВ < 1,0%	КВ < 1,5%
Запатентованная мочевина	10-100 мг/дл	10-100 мг/дл	Sd < 1,5 мг/дл	Sd < 3 мг/дл	Sd < 3,5 мг/дл
Лимонная кислота	0,1-0,5%	0,1-0,5%	Сд < 0,005%	Сд < 0,01%	Сд < 0,015%
ФПД (скрининг)	400-600 м°C	450-550 м°C	Sd < 0,5 м°C	Sd < 4 м°C	Н/Д

Новые параметры
Профиль жирных кислот
Скрининг кетоза (BHB, ацетон)
Нецелевой скрининг сырого молока (фальсификация)

Данные приложения	
Возможности анализа	100, 200, 300, 400, 500 или 600 образцов в час
Выборка образца	5 мл
Требуемая температура образца	37–42°C
Технические характеристики	Полноспектральная калибровка

Стандарты и одобрения
MilkoScan™ 7 RM имеет маркировку CE и соответствует следующим директивам и нормам:

• Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC
• Директива по низкому напряжению 2014/35/EC
• Директива по безопасности машин 2006/ 42/EC
• Регламент (EC) 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, CLP (EC)
• Директива WEEE 2002/96/EC
• Директива об упаковке и упаковочных отходах 94/62/EC
• REACH 1907/2006 /EC

Методы MilkoScan™ 7 RM соответствуют:
• ISO 9622 / IDF 141:2013
• Официальному методу AOAC 972.16.

Благодаря использованию длин волн всего среднего ИК-спектра для каждого компонента калибровка оптимизируется с точки зрения надежности и/или точности (температура, гомогенизация и влажность)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83