



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Точных продуктов FOSS CombiFoss 7

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



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 клеток (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 меламинами, 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, овчье, 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%	KB < 0,5%	KB < 1,0%	KB < 1,5%
Белок	0-10%	2-10%	KB < 0,5%	KB < 0,9%	KB < 1,5%
Лактоза	0-10%	2-10%	KB < 0,5%	KB < 0,9%	KB < 1,5%
Твердые вещества	0-20%	2-20%	KB < 0,5%	KB < 1,0%	KB < 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°С	450-550 м°С	Sd < 0,5 м°С	Sd < 4 м°С	Н/Д
Новые параметры					
Профиль жирных кислот					
Скрининг кетоза (БНВ, 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°С		
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)					