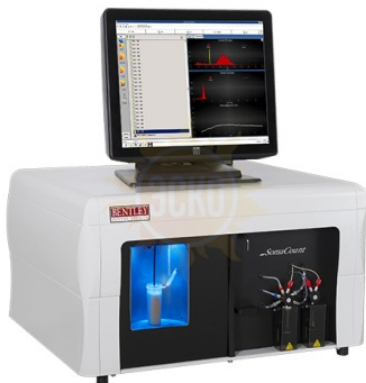




ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350 14 04 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ Ш. Гигиеническая д. 11А РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 info@td-esko.ru www.td-esko.ru

счетчик соматических клеток в сыром молоке



Ха
се

Ти
мо

Ди
из

То

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Основываясь на более чем 25-летнем опыте и исследованиях, SomaCount FC использует проточную цитометрию для точного и быстрого подсчета количества соматических клеток в молоке. Доступный в нескольких версиях, SomaCount FC может быть оснащен конвейерной лентой, автоматизирующей отбор проб со скоростью до 300 образцов в час.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Образец молока сначала обрабатывается инкубационным реагентом, состоящим из осветляющего буферного раствора и флуоресцентного маркера, для проникновения в соматические клетки и окрашивания их ДНК/РНК.

После этого периода инкубации часть смеси вводится в проточный цитометр, в котором соматические клетки выравниваются и подвергаются воздействию интенсивного лазерного луча для генерации сигнала флуоресценции.

Флуоресцентный сигнал собирается оптикой, фильтруется и детектируется фотоумножителем.

Интенсивность и ширина импульсов флуоресценции регистрируются для построения кривых распределения и установки порога обнаружения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ SOMACOUNT FC

- Метод, основанный на флуоресцентной проточной цитометрии,
- Чрезвычайно точный: полностью соответствует стандартам ISO 13366/IDF 148A для подсчета соматических клеток.
- Низкие затраты на эксплуатацию и обслуживание.
- Встроенный протокол контроля качества.
- Поддержка и удаленный доступ.
- Централизованная база данных (LIMS),
- Настраиваемый интерфейс программного обеспечения.
- Встроенная функция автоматического ополаскивания и очистки.
- Индикаторы на передней панели для немедленной визуальной информации об общем состоянии и работе прибора.
- Доступны в полуавтоматической и автоматической версиях со скоростью до 300 образцов/час.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Диапазон измерений	0-10.000.000 клеток/мл	
Типы молока	Коровье, овечье, козье, буйволиное	
Точность	< 10% (ISO 13366-1)	
Повторяемость	Диапазон(кSCC/мл) 100-300 300-500 > 500	Характеристика CV < 6% CV < 4% CV < 3%
Перенос	< 1% (обычно< 0,5%)	
Напряжение сети	110/220В 50/60Гц	
Размеры(ДхШхВ)	61 x 66 x 39.4 см	
Вес	45.4 кг	