

CytoReference 12 и 24*

Процессоры для приготовления и окрашивания препаратов методом жидкостной цитологии

РУ № РЗН 2022/18329 от 20.02.2024

*Оборудование находится на стадии регистрации

CytoReference

Серия процессоров CytoReference предназначена для автоматизации подготовки и окрашивания препаратов методом жидкостной цитологии.

Высокоавтоматизированный процесс приготовления препарата:

- «Все в одном»: центрифугирование + подготовка слайда + окрашивание образца
- Перенос образца, подготовка слайда и окрашивание осуществляется без участия оператора
- Высокий уровень автоматизации освобождает время оператора для выполнения других задач



Преимущества:

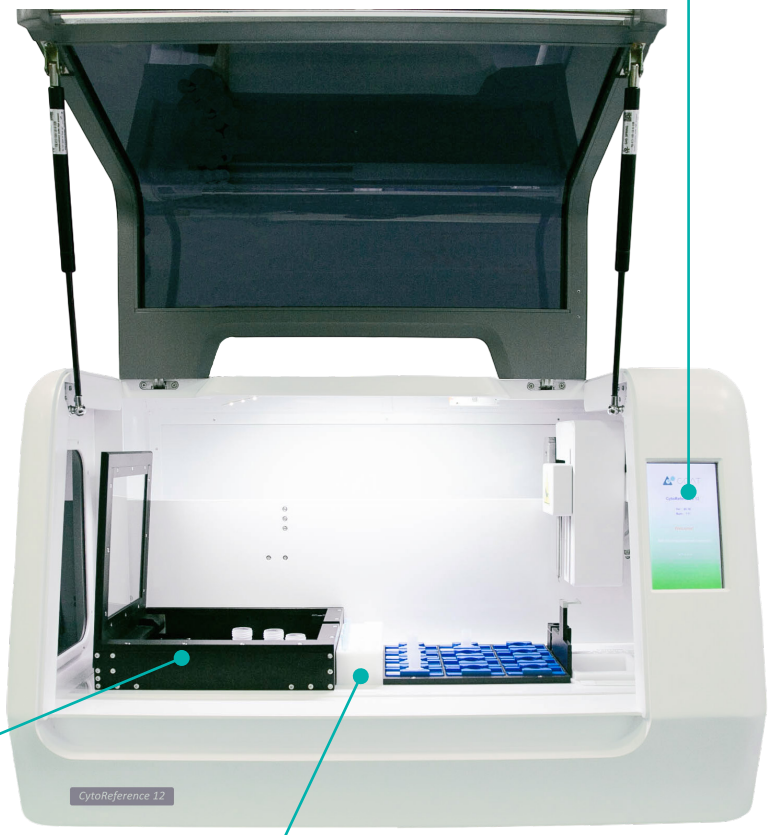
- Получение монослойного препарата с равномерно распределённым материалом
- Рабочее поле диаметром 13 мм
- Консервирующая жидкость сохраняет образец не менее 30 дней
- Возможность приготовления нескольких препаратов из одной виалы
- Возможность использования образцов для проведения ПЦР и ИЦХ исследований
- Возможность дальнейшей обработки слайдов ИИ и сканирующей системой

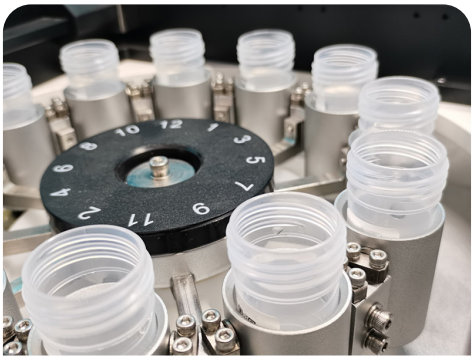
COAT

CytoReference 12

- 4 типа программ обработки материала
- Настройка протоколов обработки образцов
- 2 режима окрашивания:
  – по Папаниколау
  – без окрашивания

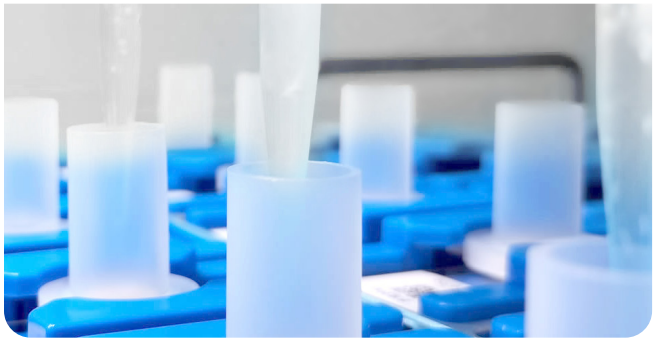
Сенсорный дисплей с русифицированным интерфейсом





12 окрашенных препаратов за 45 минут

Одноразовые наконечники снижают риск контаминации



Контроль наличия реагентов



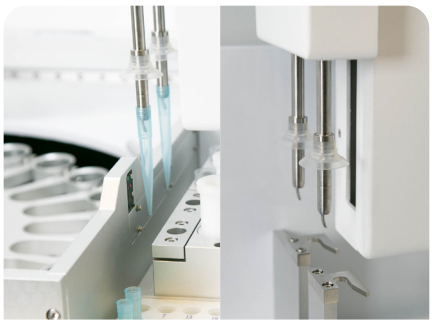
CytoReference 24

Автоматическое уравновешивание в случае нечетного количества образцов





24 окрашенных препарата за 60 минут



Многофункциональная дозирующая система



Звуковая индикация
– о готовности препарата
– при нехватке реагентов
– о наполнении бака отходов

Функция сохранения состояния
– автоматическое возобновление работы после отключения питания

Полная автоматизация
– процесс не требует присутствия оператора

Автоматическое распознование наличия центрифужных пробирок



COAT

Варианты подготовки образцов



Взятие образца



Перенос образца
в виалу с жидкостью
консервирующей

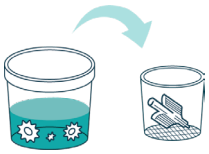


Перенос образца
в виалу с жидкостью
консервирующей
и фильтровальной
ёмкостью

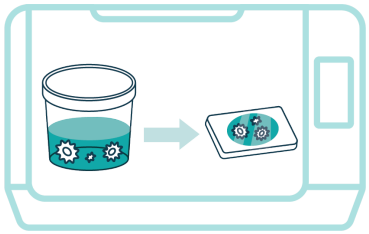
Транспортировка
в лабораторию



Перенос препарата
в центрифужную пробирку



Извлечение
фильтра

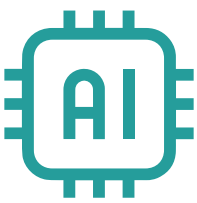


Центрифугирование
и окрашивание

Отправка
на ВПЧ-тестирование*



Обработка
сканирующей
системой



Обработка
искусственным
интеллектом



Просмотр мазка
врачом-цитологом

* ВПЧ-тестирование возможно как до, так и после приготовления препарата, так как материал, помещенный в консервирующую жидкость, может храниться не менее 30 дней

Расходные материалы

Наборы реагентов:	G-1202 для гинек. материала	NG-1203 для негинек. материала	G-2402 для гинек. материала
Виала с жидкостью консервирующей	200 шт	200 шт	–
Виала с жидкостью консервирующей с фильтровальной ёмкостью в сборе	–	–	200 шт
Краситель EA/OG	1 шт	1 шт	1 шт
Гематоксилин	1 шт	1 шт	1 шт
Буфер	2 шт	3 шт	2 шт
Просветляющий раствор	1 шт	1 шт	1 шт

Наборы изделий из полимерных материалов:	P-1204	P-2404
Наконечники	200 шт	200 шт
Осадочные камеры	200 шт	200 шт
Предметные стёкла	200 шт	200 шт
Центрифужные пробирки	200 шт	–

Все реагенты в 2-х наборах!



Технические характеристики

Процессор	CytoReference 12	CytoReference 24
Единовременная загрузка	до 12 образцов	до 24 образцов
Режим работы	• без окрашивания • с окрашиванием (ПАП-тест)	• без окрашивания • с окрашиванием (ПАП-тест)
Язык интерфейса	русский	русский
Габариты (Д x Ш x В)	920 x 590 x 620 мм	1260 x 670 x 795 мм
Вес	78 кг	110 кг

СОЛТ

АО «СОЛТ»
г. Санкт-Петербург
Институтский проспект, д. 16, к. 2, лит. А

(812) 244-02-02 www.2440202.ru

Новости и события — все в одном Telegram-канале. Подписывайтесь!

@JSC SOLT