

БЫСТРЫЙ АНАЛИЗ

КИШЕЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ (ПРОСТЕЙШИЕ, ГЕЛЬМИНТЫ И ИХ ФОРМЫ)

APACOR

БЫСТРАЯ ДИАГНОСТИКА КИШЕЧНЫХ ПАРАЗИТОВ



Осадок для
микроскопии

ЧЕТЫРЕ ПРОСТЫХ ШАГА

1. Поместите иглу-пробозаборник в пробирку с образцом.
2. Нажмите «разведение», чтобы в оптический слайд попал идеально разведенный образец.
3. Идентифицируйте паразитов. Уникальный оптический слайд дает возможность просмотреть сразу 100 мкл. образца и увеличить объем пробы до 200 мкл. при необходимости.
4. Нажмите «промыть» для того, чтобы очистить систему и подготовить ее для следующего образца.



Здоровье и безопасность

- Безопасность для персонала лаборатории, так как нет контакта с опасными образцами или реагентами
- Самоочистка при нажатии кнопки до и после обработки проб, отсутствие перекрестного загрязнения системы

Производительность

- Повышенная чувствительность
- Быстрый перенос сконцентрированного осадка в оптический слайд для микроскопии
- Улучшенная морфология кишечных паразитов без искажения образца за счет отсутствия покровного стекла

- Более достоверные результаты за счет фиксированного объема пробы и отсутствия человеческой ошибки, что делает возможным стандартизировать процесс
- Экономия затрат лаборатории - исключает из процесса предметные и покровные стёкла, пипетки, которые необходимы для ручного метода
- Сокращение времени анализа, оптимизация человеческих ресурсов



PARASITOLOGY

Только для диагностики in vitro



ПРИНЦИП МЕТОДА

Для получения достоверного анализа на наличие кишечных паразитов необходимо осуществить правильный отбор, фильтрацию образца, очистив его от крупных частиц и жира, а затем исследовать под микроскопом на наличие гельминтов, простейших и их форм. Такой процесс фильтрации называют «концентрированием».

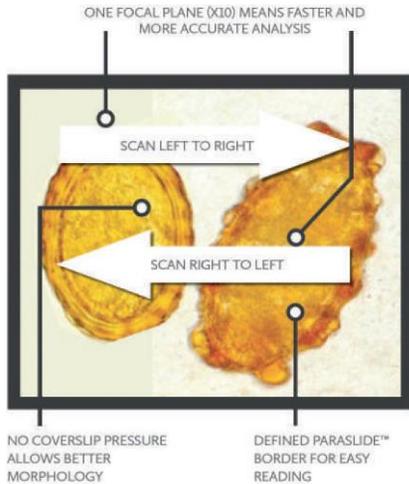
Использование концентрирования позволяет получить чистый, обезжиренный осадок с сохранением всех стадий жизненного цикла паразитов из исходного образца для микроскопии.

Полученный в процессе концентрирования, отфильтрованный осадок необходимо подвергнуть микроскопическому исследованию, чтобы визуальнo идентифицировать любые яйца и личинки гельминтов, цисты и ооцисты простейших. Для этого необходимо тщательно перемешать осадок (для обеспечения репрезентативной выборки), а затем с помощью пипетки перенести каплю образца на предметное стекло. Эта процедура занимает много времени и добавляет стоимость, т.к. необходимо использовать предметное, покровное стекло и пипетку для каждого образца.

Установка для анализа кишечных паразитов была сконструирована таким образом, чтобы максимально автоматизировать описанную выше процедуру, делая процесс более безопасным, чистым, быстрым и легким для идентификации паразитов.

БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗЦА, ЧЕМ ПРИ РУЧНОМ НАНЕСЕНИИ

Оптический слайд имеет фиксированный размер камеры и объем 100 мкл, при этом конструкция слайда выполнена таким образом, что не имеет покровного стекла и не «раздавливает» паразитов «внутри», что позволяет облегчить их визуализацию и сохранить морфологию.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

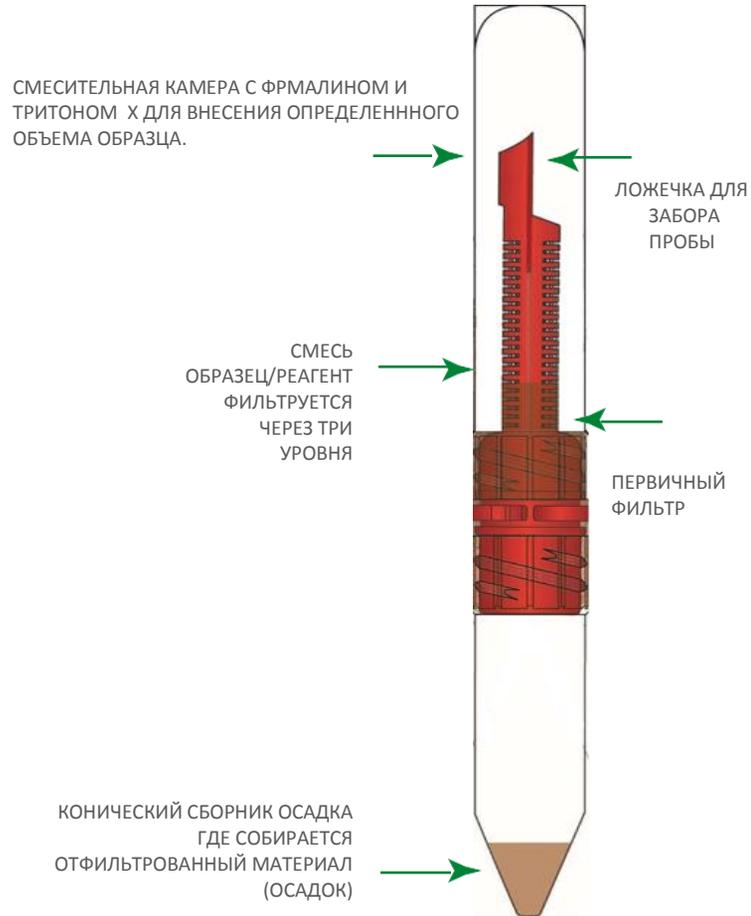
С помощью простого управления, 100 мкл идеально смешанного образца автоматически доставляется по трубкам в многоцветный оптический слайд, который крепится на предметном столике микроскопа. Оптический слайд заменяет предметное и покровное стекло и служит камерой для просмотра образца.

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Одно окно визуализации с четкими контурами и увеличением в 10 раз для быстрого и удобного просмотра
- Повторный образец- увеличение количества пробы в слайде в два раза, чтобы исключить ложноотрицательные результаты за счет увеличения чувствительности
- Отсутствие перекрестного загрязнения. Система очистки не дает просматривать следующий образец без полной промывки после предыдущего.

КАКИЕ КОНЦЕНТРАТОРЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

Устройство предназначено для автоматизации процесса и оснащения рабочего места врача-паразитолога, использующего в работе концентраторы для кишечных паразитов Parasep



На изделие установлена заводская гарантия 1 год на устранение недостатков и ремонт.

Производитель
Aparcor Ltd

UNIT 5 SAPPHIRE CENTRE
FISHPONDS ROAD, WOKINGHAM
BERKSHIRE, RG41 2QL, ENGLAND
TEL: +44 (0)118 979 5566
FAX: +44 (0)118 979 5186

APACOR

Официальный дистрибьютор
ООО «Диатикс»

Адрес: 127549, г. Москва,
ул. Пришвина д. 8 к.2 офис 404
т ел. +7495 108 7495
e-mail: diatix@diatix.ru
www.diatix.ru

DIATIX
MEDICAL COMPANY