

# 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».

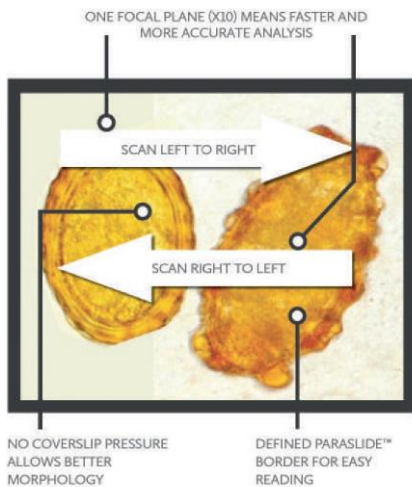
Использование концентрирования позволяет получить чистый, обезжиренный осадок с сохранением всех стадий жизненного цикла паразитов из исходного образца для микроскопии.

Полученный в процессе концентрирования, отфильтрованный осадок необходимо подвергнуть микроскопическому исследованию, чтобы визуально 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

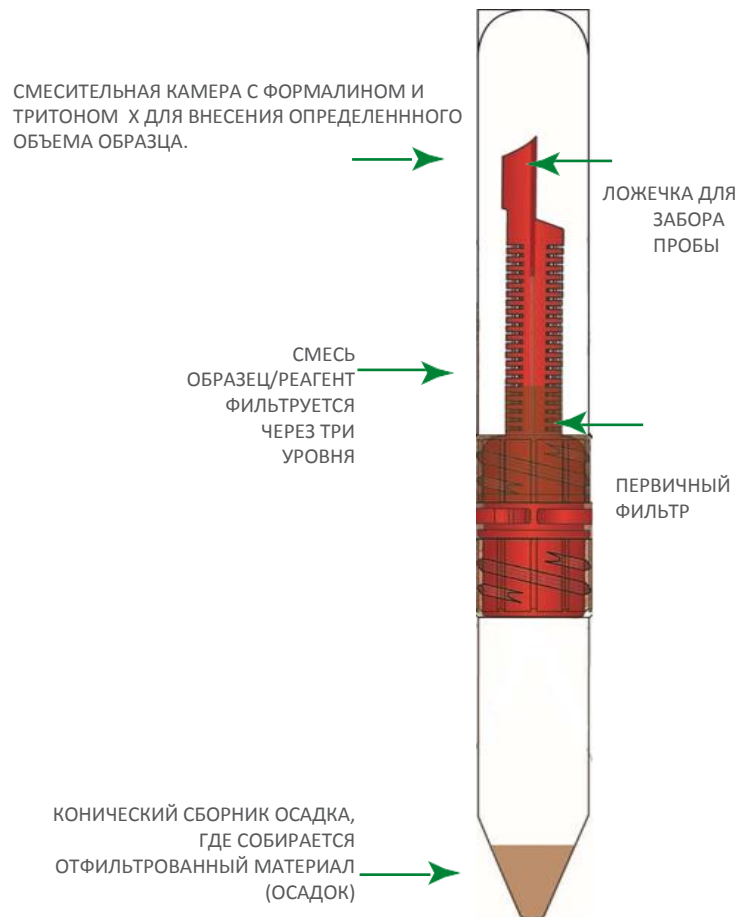
С помощью простого управления, 100 мкл идеально смешанного образца автоматически доставляется по трубкам в многообразовый оптический слайд, который крепится на предметном столике микроскопа. Оптический слайд заменяет предметное и покровное стекло и служит камерой для просмотра образца.

### 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

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

#### Представитель в Северо-Западном регионе

ООО НПФ "Абрис+"  
196084, Санкт-Петербург,  
ул. Цветочная, д. 16, БЦ "Осипофф"  
<http://www.abrisplus.ru>  
E-mail: [abris@abrisplus.ru](mailto:abris@abrisplus.ru)  
Tel: 8-800-333-73-24,  
(812) 740-17-55, 740-18-01,  
(740-19-70, 740-17-89

