CORMAYGROUP

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Каталог продукции

CORMAYGROUP

Концентраторы кишечных паразитов

Преимущества использования концентраторов кишечных паразитов Parasep:

- **Процесс концентрации происходит в закрытой пробирке;**
- **Полная сохранность образца;**
- **Низкий расход реагентов;**
- **Не требуется промывка или очистка;**
- **Одноразовое использование исключает риск контаминации;**
- **Система полностью готова к использованию;**
- **Совместимы с большинством лабораторных центрифуг.**

Parasep

Концентраторы Parasep содержат 2,4 мл формалина с одной каплей ПАВ (Triton X-100), 40 штук в упаковке + 40 мл этилацетата во флаконе.

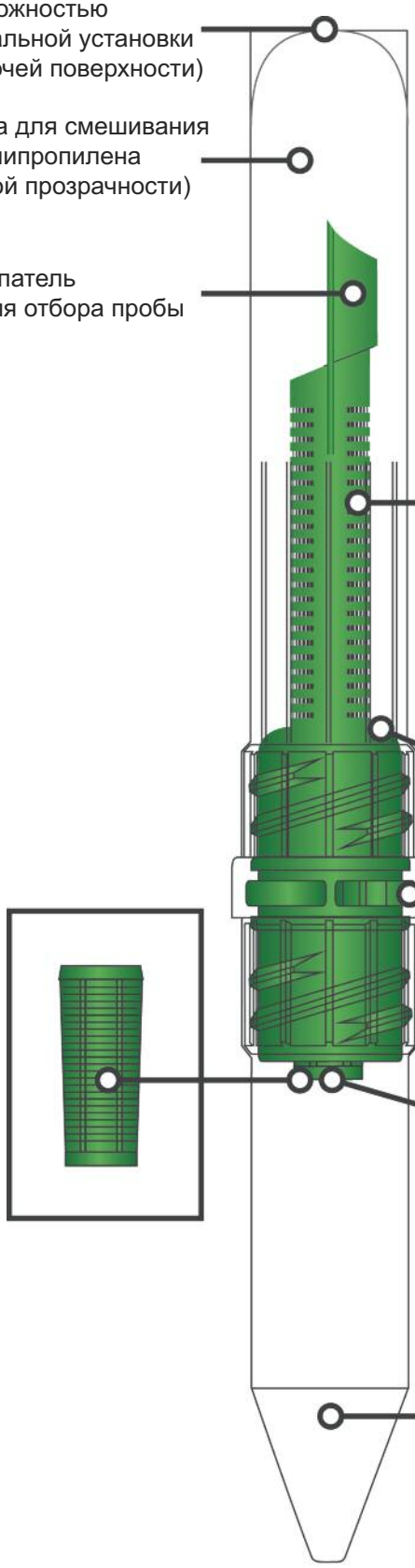
Четыре простых шага в концентрации с использованием Parasep:
1. Поместить образец кала при помощи шпателя и добавить 1 мл этилацетата.
2. Закрыть пробирку фильтрующей насадкой и перемешать содержимое с использованием вортекса.
3. Перевернуть и центрифугировать 3 минуты при 1200g.
4. Удалить супернатант и исследовать концентрированный образец.

Parasep SF

Концентраторы Parasep SF содержат 3,3 мл формалина с одной каплей ПАВ (Triton X-100), 40 штук в упаковке.

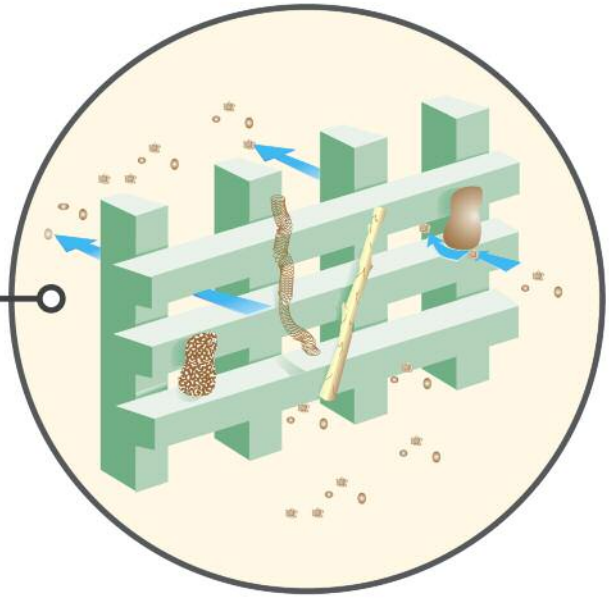
Четыре простых шага в концентрации с использованием Parasep SF:
1. Поместить образец кала при помощи шпателя. Добавлять этилацетат не требуется.
2. Закрыть пробирку фильтрующей насадкой и перемешать содержимое с использованием вортекса.
3. Перевернуть и центрифугировать 2 минуты при 200g.
4. Удалить супернатант и исследовать концентрированный образец.

Технология концентрирования кишечных паразитов Parasep



Патентованный фильтр (полиэтилен высокой плотности)

Двухуровневая фильтрующая матрица. Крупные частицы и волокна задерживаются, остальные компоненты проходят через ячейку фильтра размером 425 мкм. Метод эквивалентен методу фильтрации Ридли-Аллена на стенке с ячейкой размером 350 мкм.



Ловушка для клетчатки и грязи

Клетчатка и волокна задерживаются в специальной ловушке и не попадают в отфильтрованный материал.

Герметичное уплотнение и специальный замок

Герметичное уплотнение препятствует потерям исследуемого материала. Специальный замок фиксирует камеру для исследуемого образца и фильтр таким образом, что камера и фильтр удаляются после центрифугирования вместе.

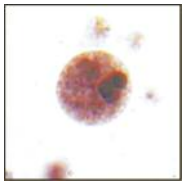
Камера для дисперсии жиров (только в случае Parasep SF)

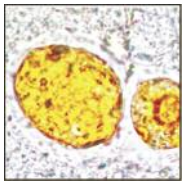
Перфорированная камера для дисперсии жиров отделяет жиры и удаляет мелкий дебрис. Это обеспечивает эффективное освобождение от жиров без применения этилацетата.

Конус для осаждения (полипропилен высокой плотности)

Отфильтрованный материал осаждается в специальном конусе, откуда производится отбор материала для исследования.

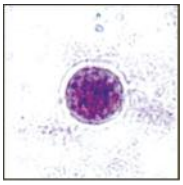
Простейшие и их цисты

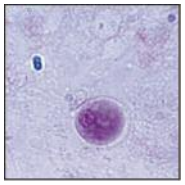

E. histolytica
(Ø 10-20μm)


E. histolytica
(Ø 12-60μm)

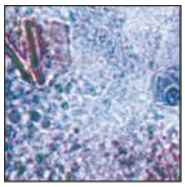
E. histolytica/dispar
(Ø 9.5-15μm)

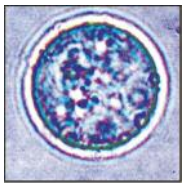
E. coli
(Ø 15-30μm)


E. coli
(Ø 12-22μm)

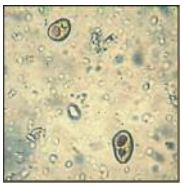

E. coli
(Ø 12-22μm)

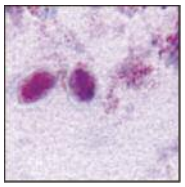
E. hartmanni
(Ø 7,5-9μm)

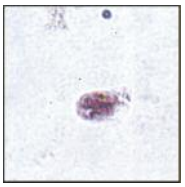

Chilomastix mesnili
(Ø 4,5-6μm)


E. nana
(Ø 6-12μm)

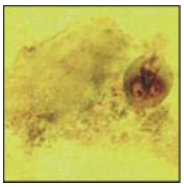
Endolimax nana
(Ø 7-9μm)

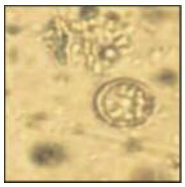

Iodamoeba butschlii


Giardia lamblia
(Ø 12-15μm)


Giardia lamblia
(Ø 6-10μm)

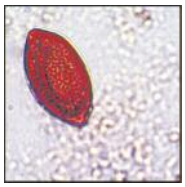
Giardia lamblia
(Ø 12-15μm)


Giardia lamblia
(Ø 12-15μm)


Cyclospora cayetanensis
(Ø 8-10μm)

Isospora belli
(Ø 25-30μm)

Яйца и личинки гельминтов

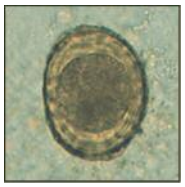

Trichuris trichiura

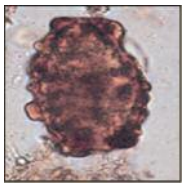
Trichuris trichiura

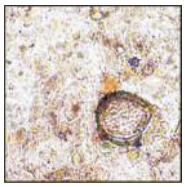
Trichuris trichiura

Ascaris lumbricoides

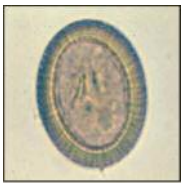
Ascaris


Ascaris lumbricoides


Ascaris unfertile


Toxocara cati

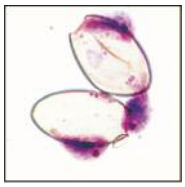
Toxocara canis


Taenia spp.

Taenia solium
(Ø 31-43μm)

Taenia saginata
(Ø 31-43μm)

Fasciola hepatica


Fasciola hepatica

Fasciola hepatica

Diphyllobothrium latum

Enterobius
vermicularis

Strongyloides
stercoralis

Hymenolepis nana

Schistosoma mansoni
(Ø 45-68μm)

Schistosoma
haematobium
(Ø 40-70μm)

Ancylostoma
duodenale

Ancylostoma
duodenale

FE-5

Паразитологическая станция FE-5 предназначена для обнаружения кишечных паразитов и их яиц визуально в проточной оптической кювете под микроскопом. Станция позволяет работать с закрытым материалом. Состоит из основного блока, зонда-пробозаборника, помпы красителя и проточной оптической кюветы с двумя окнами: для нативного и окрашенного образца. Станция используется для проточного микроскопирования подготовленного материала с одновременным автоматическим окрашиванием образца. Автоматизация ручного труда значительно увеличивает производительность труда и качество работы лаборанта-паразитолога.

Преимущества использования паразитологический станции FE-5:
- **Стандартизует процесс анализа;**
- **Исключает контакт оператора с образцами;**
- **Значительно сокращает время анализа;**
- **Уменьшает количество отходов;**
- **Улучшает визуализацию;**
- **Не искажает морфологию паразитов.**

Кювета монтируется на столик микроскопа.

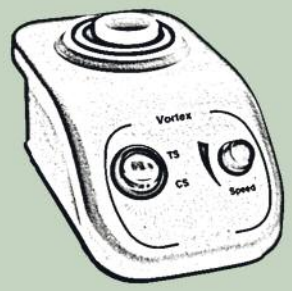
Система размещается на рабочем столе.

Проточная кювета имеет два окна:
- **для просмотра нативной пробы,**
- **для просмотра окрашенной пробы.**

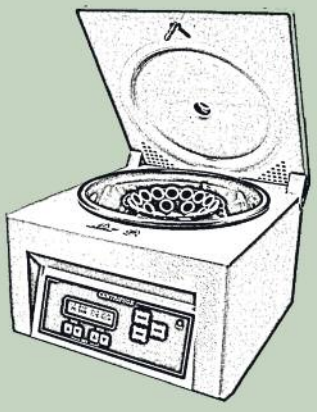
Каналы проточной кюветы выполнены из кварцевого стекла с высокой прозрачностью.
Окраска пробы производится автоматически в момент исследования.
Возможно трехкратное исследование материала из одной и той же пробы для повышения достоверности анализа.

Перечень оборудования для

Концентраторы кишечных паразитов Parasep или Parasep SF



Встряхиватель (вортекс)



Центрифуга

ParaSys

Паразитологическая станция ParaSys – следующий шаг в развитии технологий автоматизации микроскопии концентрированных образцов кишечных паразитов.

Преимущества использования паразитологический станции ParaSys:

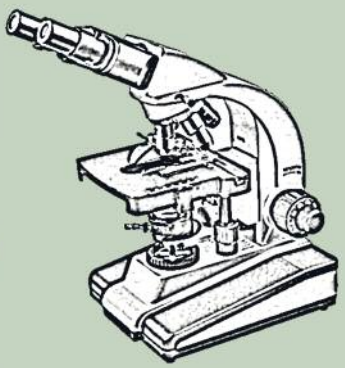
- **Стандартизует процесс анализа;**
- **Исключает контакт оператора с образцами;**
- **Значительно сокращает время анализа;**
- **Уменьшает количество отходов;**
- **Улучшает визуализацию;**
- **Не искажает морфологию паразитов.**
- **Очистка перед анализом и после анализа исключает перекрестную контаминацию;**
- **Тонкая проточная кювета обеспечивает повышенную чувствительность;**
- **Для предотвращения возможного повреждения проточная кювета выполнена из особо прочного материала;**
- **Для анализа требуется 100 мкл концентрата, полученного при помощи концентраторов кишечных паразитов Parasep.**

Кювета монтируется на столик микроскопа.

Система размещается на рабочем столе.

Окраска пробы производится автоматически в момент исследования.
Возможно многократное исследование материала из одной и той же пробы для повышения достоверности анализа.

рабочего места паразитолога



Паразитологическая станция FE-5 или ParaSys

Микроскоп

CORMAYGROUP

ООО “КОРМЕЙ РУСЛАНД”
Алтуфьевское шоссе, 41А, офис 52
127410 Москва, Россия
Тел/Факс: + 7 (495) 221-58-49, 984-22-04
cormay@cormay.ru
www.cormay.ru

PZ CORMAY S.A.
22 Wiosenna Str.
05-092 Lomianki, Poland
Tel: + 48 22 751 79 10
Fax: +48 22 751 79 11
www.cormay.pl

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2013 - 2014