

ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА — ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ!

Иерсиния-IgG-ИФА-БЕСТ

Номер по каталогу D-3202

Иерсиния-IgM-ИФА-БЕСТ

Номер по каталогу D-3206

Иерсиния-IgA-ИФА-БЕСТ

Номер по каталогу D-3204

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИЕРСИНИОЗОВ

Псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз – инфекционные заболевания, относящиеся к природно-очаговым зоонозам, характеризующиеся полиморфизмом клинических проявлений с поражением опорно-двигательного аппарата, желудочно-кишечного тракта, кожи и других органов. Встречаются повсеместно.

Возбудитель псевдотуберкулеза – *Yersinia pseudotuberculosis*, кишечного иерсиниоза – *Yersinia enterocolitica*. Иерсинии – грамотрицательные палочки, факультативные анаэробы, спор и капсул не образуют.

По O-антигену *Y. pseudotuberculosis* подразделяются на 21 серотип. На территории России циркулирует преимущественно серотипа O:1 (более 95 %) и реже – O:3, O:4 и O:5. Среди *Y. enterocolitica* различают 31 серотип, 9 из которых патогенны для человека. Чаще всего заболевания вызывают всемирно распространенные штаммы серотипов O:3; O:5,27, O:9.

Оптимальная температура для роста иерсиний – 22-28°C. В холодильниках (при 4-6°C) бактерии способны длительно сохраняться и размножаться на пищевых продуктах. Весьма устойчивы к замораживанию и оттаиванию, способны длительно существовать в почве и воде. Эти свойства имеют большое эпидемиологическое значение.

В природных очагах возбудители иерсиниозов существуют как паразиты грызунов, в антропоургических очагах источниками инфекции являются преимущественно свиньи, в меньшей степени рогатый скот и птица. Иерсинии выделяются с испражнениями и мочой в окружающую среду, обсеменяя продукты питания, воду, почву.

Механизм передачи – фекально-оральный, ведущий путь передачи – пищевой.

Основные факторы передачи при псевдотуберкулезе – капуста, морковь, репчатый лук, яблоки. При иерсиниозе – свинина, молоко и молочные продукты.

Наиболее обсемененными иерсиниями являются овощи, особенно закладываемые на хранение и быстропортящиеся.

Для псевдотуберкулеза и иерсиниоза характерна выраженная осенне-весенняя сезонность.

При иерсиниозах выделяют 2 направления патологического процесса: местные изменения в кишечнике и диссеминация возбудителя лимфо- и гематогенным путем с воздействием на органы и ткани. Помимо инфекционно-токсических важную роль играют и аллергические компоненты, антигенное сродство иерсиний с некоторыми тканевыми антигенами человека (щитовидная железа, синовиальные оболочки суставов, почек и др.), что обуславливает развитие аутоиммунных (системных) заболеваний.

Иерсиниозы протекают как в генерализованной, так и во вторично-очаговой форме с симптомами локального поражения какого-либо органа или системы. Клиническая диагностика псевдотуберкулеза и иерсиниозов чрезвычайно трудна из-за многообразия проявлений, которые маскируют эти заболевания под другие инфекционные и неинфекционные нозологические формы.

Иерсиниозы составляют значительную долю так называемых кишечных инфекций невыясненной этиологии, и только лабораторное исследование позволяет поставить достоверный диагноз, без которого невозможны целенаправленные противоэпидемические мероприятия.

Для обнаружения возбудителей псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза в диагностическую практику в последние десятилетия внедряются иммунологические и молекулярно-биологические методы исследования, способные обнаруживать антигены иерсиний и специфические антитела к ним. Методы обладают высокой чувствительностью и строгой специфичностью.

Иерсиния-IgG-ИФА-БЕСТ
Иерсиния-IgM-ИФА-БЕСТ
Иерсиния-IgA-ИФА-БЕСТ

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ
ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ИЕРСИНИОЗОВ

ЗАО «Вектор-Бест предлагает комплект наборов реагентов для диагностики иерсиниозов методом иммуноферментного анализа:

**Иерсиния-IgG-ИФА-БЕСТ
Иерсиния-IgM-ИФА-БЕСТ
Иерсиния-IgA-ИФА-БЕСТ**

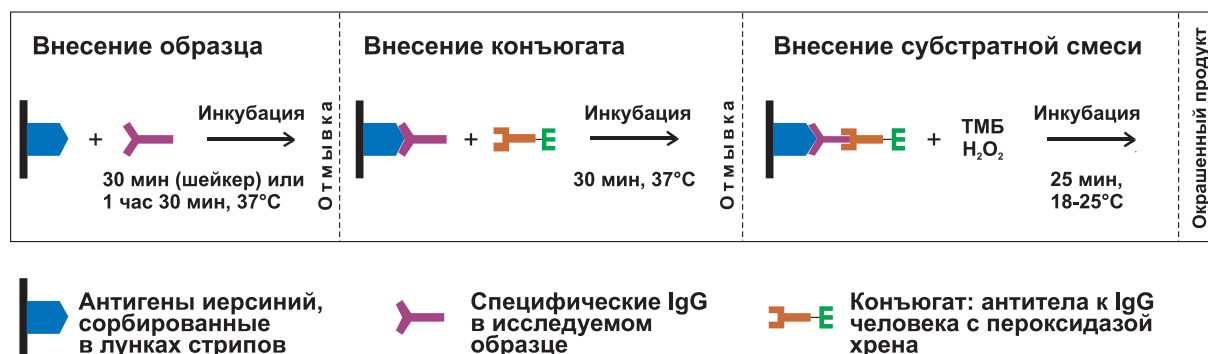
Основным свойством предлагаемых наборов реагентов является способность выявлять в сыворотке/плазме крови человека антитела к *Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis* за счёт их взаимодействия с иммобилизованными на поверхности лунок планшета антигенами, которые представляют собой рекомбинантные белки внешней мембраны иерсиний (YOPs). Данные антигены высокоспецифичны для *Yersinia*, не обнаружены ни у каких других бактерий и характерны только для штаммов *Yersinia*, патогенных для человека.

Каждый набор рассчитан на 96 анализов, включая контроли. Для исследования небольших партий проб возможны 12 независимых постановок ИФА по 8 анализов, включая контроли. Срок годности: 12 месяцев.

Наборы могут быть использованы для:

- диагностики иерсиниозов;
- выявления хронической и вторично-очаговой форм иерсиниозов, дифференциальной диагностики артритов, узловой эритемы, синдрома Рейтера, энтероколита, миокардита, лимфаденита, гломерулонефрита, тиреоидита, сарколеита, иридоциклита, астенического синдрома;
- наблюдения в процессе лечения и последующей диспансеризации;
- проведения эпидемиологического обследования населения;
- обследования контактных лиц.

Схема анализа (выявление специфических IgG):



ЗАО «Вектор-Бест»

630117, г. Новосибирск-117, а/я 492, т.: (383) 227-73-60, 332-81-34
т./факс: 332-67-49, 332-67-52, e-mail: vbmarket@vector-best.ru

ВЕКТОР
БЕСТ

www.vector-best.ru

Представительства:

Москва: (495) 710-76-96; **Санкт-Петербург:** (812) 495-55-99;
Ростов-на-Дону: (863) 295-15-61; **Екатеринбург:** (343) 372-90-50;
Уфа: (347) 274-28-43; **Хабаровск:** (4212) 335-946;
Нижний Новгород: (831) 272-35-47; **Киев:** (10 380 44) 220-04-04