

ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА — ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ!

**Лямблия-антитела — ИФА — БЕСТ** № по каталогу D-3552

**Лямблия-IgM — ИФА — БЕСТ** № по каталогу D-3554

**Лямблия-антиген — ИФА — БЕСТ** № по каталогу D-3556

## НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЯМБЛИОЗА

*Лямблиоз — паразитарное заболевание, которое встречается во всех частях света. Распространённость особенно высока среди детей (от 15% до 70%). По данным ВОЗ ежегодно лямблиозом заражаются около 200 млн. человек, в том числе 500 тыс. чел. — манифестной формой. Наиболее эндемичным районом по лямблиозу является Экваториальная Африка, где у детей уже в 3–4 месяца регистрируются иммуноглобулины класса М к антигену *Giardia lamblia*, в 8 месяцев — у 80% детей определяются диагностические титры IgG. В Российской Федерации ежегодно регистрируются 130 тыс. случаев заболевания лямблиозом, большая часть которых диагностируется у детей до 14 лет.*

Заражение человека происходит оральным путем при попадании цист лямблий в желудочно-кишечный тракт. Источник инвазии — некипяченая питьевая вода, вода водоемов, невымытые фрукты и овощи, грязные руки, контакт с животными.

Воротами инфекции являются верхние отделы тонкой кишки. Помимо того, что лямблии обитают на ворсинках слизистой тонкой кишки, они проникают в глубину кишечной стенки, вызывая воспалительные изменения в верхних отделах тонкой кишки, а также фолликулярные и атрофические изменения в прямой кишке.

Основные звенья патогенеза различных форм лямблиоза:

- Травматизация лямблиями слизистых кишечника и желчных путей.
- Повреждение тканей с развитием атрофии слизистой, образование микроабсцессов.
- Изменение микробного пейзажа кишечника.
- Усугубление ферментативной недостаточности и нарушение метаболизма белков, жиров, углеводов.
- Развитие моторно-эвакуаторных нарушений в билиарной системе и кишечнике, формирование стойких дискинезий.
- Снижение выработки секреторных иммуноглобулинов класса А, истощение иммунитета.
- Накопление продуктов дисметаболизма за счет распада продуктов жизнедеятельности простейших.
- При хроническом лямблиозе формирование синдрома хронической интоксикации, что приводит к поражению практически всех органов и систем организма.

Диагностика лямблиоза. Полиморфизм клинических проявлений и частое сочетание лямблиоза с другими кишечными инфекциями существенно затрудняют диагностику данного заболевания. Традиционно она проводится по обнаружению цист или трофозоитов в образцах фекалий или дуоденального содержимого. К сожалению, эти тесты лабораторной диагностики лямблиоза обладают низкой чувствительностью, подвержены влиянию ряда субъективных и объективных факторов: непостоянное выделение цист, трудность микроскопической идентификации, требование специальной подготовки персонала, занятого микроскопической диагностикой. Основное ограничение микроскопического метода — трудности в дифференцировании лямблий от других жгутиконосцев и инфузорий кишечника, а также от псевдопростойных образований из фекалий.

Альтернативным методом диагностики лямблиоза является иммуноферментный анализ (ИФА), основанный на обнаружении в крови инвазированного антител, специфичных к антигенам лямблий. Уровень концентрации таких антител, относящихся к иммуноглобулинам А (IgA), М (IgM) и G (IgG), зависит от разных факторов, но эти антитела в той или иной мере присутствуют в крови и секретах человека практически на всех стадиях заболевания. ИФА также позволяет выявлять и дифференцировать антигены лямблий в фекалиях.

Лямблия-антитела – ИФА – БЕСТ  
 Лямблия-IgM – ИФА – БЕСТ  
 Лямблия-антиген – ИФА – БЕСТ

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ  
 ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ  
 ДИАГНОСТИКИ ЛЯМБЛИОЗА

Иммуноферментный метод диагностики лямблиоза рекомендуется использовать как дополнительный метод к имеющимся традиционным, что в комплексе с анализом клинических проявлений существенно повысит вероятность постановки правильного диагноза, и, соответственно, правильного проведения и контроля специфического лечения.

**ЗАО «Вектор-Бест» предлагает комплект наборов реагентов для иммуноферментной диагностики лямблиоза**

### Лямблия-антитела – ИФА – БЕСТ

выявление суммарных (IgA, IgM, IgG) антител, специфичных к антигенам лямблий

### Лямблия-IgM – ИФА – БЕСТ

выявление IgM, специфичных к антигенам лямблий

### Лямблия-антиген – ИФА – БЕСТ

определение антигена лямблий в фекалиях

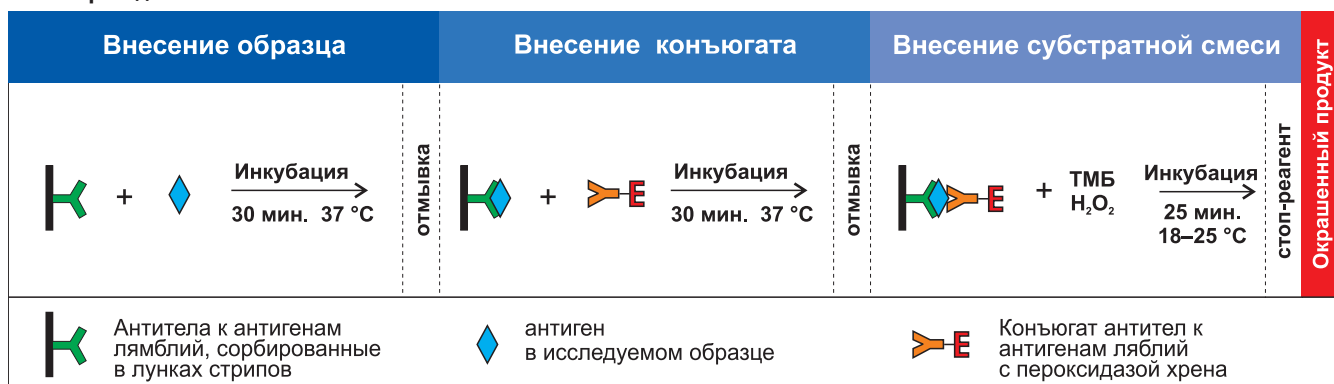
#### Принцип анализа

твердофазный ИФА на полистироловых планшетах

#### Общие характеристики наборов:

- количество определений для каждого набора: 96 (разборный планшет);
- общее время инкубации для каждого набора: 1 час 25 минут;
- учет результатов: спектрофотометрия на 450 нм/референс-фильтр 620–655 нм.

#### Схема проведения анализа



#### 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



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) 246-23-34; Хабаровск: (4212) 335-946;  
 Нижний Новгород: (831) 272-35-47; Киев: + 380 (44) 220-04-04.