

ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА — ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ!

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТОКСОПЛАЗМОЗА

ВектоТоксо–антитела

Номер по каталогу D-1764

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ АНТИТЕЛ К *TOXOPLASMA GONDII* В СЫВОРОТКЕ (ПЛАЗМЕ) КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

В АО «Вектор-Бест» разработан набор, аналогов которому среди отечественных и импортных иммуноферментных наборов на сегодня нет.

Токсоплазмоз — повсеместно распространенное паразитарное заболевание плотоядных, сельскохозяйственных животных, птиц и человека. Возбудитель инфекции — *Toxoplasma gondii* — внутриклеточный паразит размером 4–7 мкм. Бесполое развитие токсоплазм (внекишечная, тканевая фаза) проходит в органах промежуточных хозяев — человека, млекопитающих и птиц.

Представители семейства кошачьих являются окончательными хозяевами *Toxoplasma gondii*. В их организме происходит половой цикл развития паразита с образованием ооцист, которые выделяются с фекалиями во внешнюю среду. Ооцисты длительно (до 18 месяцев) сохраняются в объектах окружающей среды и являются источником заражения человека и животных. Кроме этого, одним из основных источников заражения плотоядных является употребление мяса, инфицированного цистами токсоплазм. Согласно литературным данным, около 25% баранины и свинины и около 1% говядины контаминировано цистами возбудителя. Человек заражается токсоплазмозом, употребляя мясные продукты, подвергшиеся недостаточной термической обработке.

Эпизоотии токсоплазмоза среди сельскохозяйственных и промысловых животных причиняют значительный ущерб. Зараженность крупного рогатого скота в разных районах РФ колеблется в пределах 4–25%, овец — 7–27%, свиней — 4–40% (Акиншина Г.Т., 2002). У этих животных токсоплазмоз является одной из причин мертворождений, абортос и рождения неполноценного потомства.

В подавляющем большинстве случаев при токсоплазмозе наблюдается бессимптомное носительство паразита, сопровождающееся наличием специфических антител в крови. В то же время возможны и клинически выраженные варианты течения первичной инфекции (как правило, возникающие у лиц с нарушением иммунитета) с развитием энцефалита, миокардита, миозита, увеита, формированием хронической инфекции. Весьма актуальна проблема генерализации латентного токсоплазмоза у ВИЧ-инфицированных с развитием тяжелого некротического энцефалита с большой вероятностью летального исхода. Токсоплазмоз входит в группу TORCH-инфекций, считающихся потенциально опасными для внутриутробного развития плода. Первичное заражение матери во время беременности может привести к инфицированию плода. Наиболее тяжелое поражение плода обусловлено инфицированием в первые три месяца беременности — в период органогенеза.

Присутствие в крови суммарных антител к *Toxoplasma gondii* свидетельствует об инфицированности организма паразитами. Повышение титра суммарных антител в 2–4 раза в течение 2 недель свидетельствует о недавнем заражении.

Дифференцировать первичную инфекцию от паст-инфекции помогает комплексный подход к диагностике — сопоставление данных всего спектра серологических маркеров:

- а) результатов выявления специфических IgM, IgA;
- б) определения индекса avidности IgG и концентрации IgG в динамике.

«ВектоТоксо–антитела»

НАБОР РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО
ВЫЯВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ
АНТИТЕЛ К *TOXOPLASMA GONDII*
В СЫВОРОТКЕ (ПЛАЗМЕ) КРОВИ
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Предлагаем Вашей лаборатории новый набор для иммуноферментной диагностики токсоплазмоза

ВектоТоксо–антитела

Набор может быть использован при проведении скрининговых исследований на токсоплазмоз среди людей, различных животных и птиц, а также в клинических исследованиях для уточнения сроков инфицирования *Toxoplasma gondii* при наблюдении в динамике.

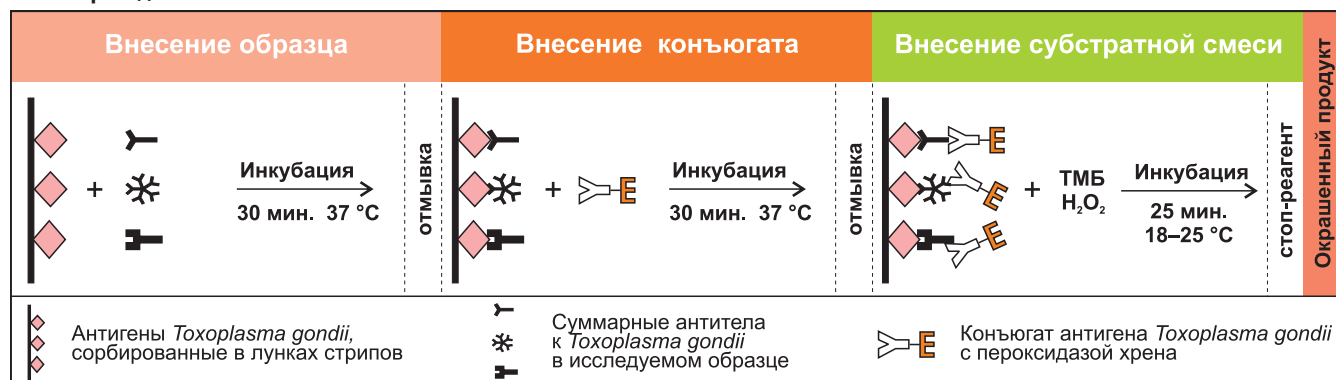
Принцип метода:

«sandwich»-вариант твердофазного двухстадийного ИФА на полистироловом планшете.

Основные характеристики набора:

- Чувствительность и специфичность по стандартной панели предприятия: 100%.
- Набор укомплектован полностью готовыми для использования жидкими компонентами (в том числе готовыми рабочими растворами конъюгата и хромогена ТМБ) за исключением концентрата промывочного раствора – ФСБТ.
- Не требуется разведение анализируемого образца.
- Общее время инкубации: 1 час 25 минут.
- Учет результатов: спектрофотометрия на 450 нм, референс-фильтр в диапазоне 620–650 нм.
- Срок хранения: 12 месяцев при 2–8 °С.

Схема проведения анализа



Наборы реагентов производства АО «Вектор-Бест» для диагностики токсоплазмоза методами ИФА и Real-time ПЦР

№ по Кат.	Наименование	Число определений
D-1752	ВектоТоксо – IgG	12×8
D-1754	ВектоТоксо – IgA	12×8
D-1756	ВектоТоксо – IgM	12×8
D-1760	Токсо – IgM – ИФА – БЕСТ	12×8
D-1762	ВектоТоксо – IgG – avidность	6×8
D-1798	РеалБест ДНК <i>Toxoplasma gondii</i> (комплект 1)	48
D-1796	РеалБест ДНК <i>Toxoplasma gondii</i> (комплект 2)	48

АО «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



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) 270-48-53; Киев: (10 380 44) 220-04-04.