



# Каталог CHORUS



**Трансмиссивные и зоонозные инфекции**

# О компании

## DIESSE Diagnostica Senese

Итальянский производитель DIESSE осуществляет полный цикл разработки и собственного производства систем для *in vitro* диагностики. Штаб-квартира компании находится в Сиене.

С момента своего основания в 1980 году компания занимается разработкой, производством и продажей автоматических анализаторов, прежде всего в области иммунодиагностики и измерения скорости оседания эритроцитов (СОЭ). Продукты DIESSE представлены более чем в 100 странах мира. Компания имеет три производственные площадки и исследовательский центр, где разработка и внедрение тестов и новых автоматических анализаторов сочетаются с итальянским дизайном и передовыми технологиями, что соответствует главной концепции компании — стремлению к постоянному развитию.

### Наша миссия

Мы применяем наш опыт и навыки в повседневной работе, объединяя передовые исследования, знак качества *Made in Italy* и продажи по всему миру для развития наших систем в направлении медицины будущего.

### Ценности

- Новые технологии
- Ориентация на устойчивое развитие
- Прозрачность
- Сопричастность
- Передовые исследования и инновации
- Обмен опытом
- Знания
- Упорный труд
- Важность мнения клиентов



# Содержание

<b>О компании.....</b>	<b>2</b>
<b>Содержание.....</b>	<b>3</b>
<b>Трансмиссивные инфекции .....</b>	<b>4</b>
CHIKUNGUNYA IgM, IgG.....	4
DENGUE IgM CAPTURE, IgG, NS1 (RUO) .....	5
TOSCANA VIRUS IgM, IgG .....	6
ZIKA IgM, IgG NS1 (RUO).....	7
WEST NILE VIRUS IgM, IgG .....	8
<b>Зоонозные инфекции.....</b>	<b>9</b>
TOXOCARA IgG.....	9
BORRELIA IgM, IgG, IgG CSF .....	10
BRUCELLA IgM, IgG .....	11
ECHINOCOCCUS IgG .....	12
Q FEVER PHASE II IgM, IgG.....	13
TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgM, IgG.....	14
<b>Смотрите также.....</b>	<b>15</b>
ToRCH-инфекции .....	15

## Трансмиссивные инфекции



### **CHIKUNGUNYA IgM — тест на антитела IgM к вирусу чикунгунья.**

Серологический метод (обычно ИФА) для диагностики острой фазы инфекции. IgM появляются через 5–10 дней после начала симптомов, достигают пика к 3 неделям и сохраняются до 2–3 месяцев, указывая на текущее или недавнее заражение. Это ключевой тест после первой недели болезни.

### **CHIKUNGUNYA IgG — тест на антитела IgG к вирусу чикунгунья.**

Серологический тест, выявляющий антитела, указывающие на перенесенную инфекцию или позднюю стадию заболевания (обычно с 7–10 дня). Положительный IgG свидетельствует о наличии иммунитета или воздействии вируса в прошлом, могут сохраняться в течение нескольких месяцев или лет, в то время как IgM указывает на острую инфекцию.

Используется при обследовании путешественников, вернувшихся из эндемичных регионов (Азия, Африка, Америка).

Тест используется для выявления вируса лихорадки чикунгунья.

Код	CHIKUNGUNYA IgM	CHIKUNGUNYA IgG
Название теста	IgM к лихорадке чикунгунья	IgG к лихорадке чикунгунья
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81134	81133
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	97.4% CI95%: 86.4-99.5	100.0 % CI95 %: 93.0-99.9
Диагностическая точность	99.0 % CI95 %: 94.5-99.8	100 % CI95 %: 96.1-99.9
Время инкубации	80 мин	80 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	9 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C

### **DENGUE IgM CAPTURE — тест на антитела класса IgM к вирусу лихорадки Денге методом «захвата».**

Высокочувствительный серологический тест, используемый для диагностики острой (текущей) инфекции. Антитела IgM появляются на 5–7 день заболевания, достигая пика ко 2-й неделе, что подтверждает недавнее заражение. Использование IgM-захватного ИФА позволяет снизить ложноположительные результаты за счет устранения конкуренции со стороны IgG, обеспечивая более точную диагностику в ранний период.

### **DENGUE IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу лихорадки Денге.**

Серологический анализ крови, выявляющий антитела, указывающие на перенесенную (в прошлом) или текущую (вторичную) инфекцию. IgG появляются через 7–14 дней после заражения и остаются в крови месяцами или годами, обеспечивая долгосрочный иммунитет. Положительный результат IgG при отрицательном IgM говорит о прошлом заражении. Определение IgG антител позволяет отличить первичную инфекцию от вторичной (повторной), которая часто протекает тяжелее. При вторичной инфекции IgG обнаруживаются уже на 1–2 день.

### **DENGUE NS1 (RUO) — тест на антиген NS1 (неструктурный белок 1).**

Метод ранней диагностики лихорадки Денге, выявляющий вирусный белок в крови в первые 1–7 дней болезни. Положительный результат подтверждает активную инфекцию, что критично для быстрого лечения и предотвращения тяжелых форм (геморрагической лихорадки).

Тест используется для выявления вируса лихорадки Денге.

Код	DENGUE IgM CAPTURE	DENGUE IgG	DENGUE NS1 (RUO)
Название теста	IgM к лихорадке Денге (с захватом антител)	IgG к лихорадке Денге	NS1 к лихорадке Денге (только для исследований)
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	81157	81154	81155
Тип	Качественный тест	Качественный тест	
Диагностическая чувствительность	100.0 CI95 %:93.1-99.9	97.1 % CI95 %: 85.5 - 99.4	
Диагностическая точность	100.0 CI95 %:97.2-100.0	100.0 % CI95 %: 97.0 - 100.0	
Время инкубации	< 90 мин	37 мин	< 30 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C	2°/8°C

## Трансмиссивные инфекции



### **TOSCANA VIRUS IgM — тест на антитела класса IgM к вирусу тосканской лихорадки.**

Метод лабораторной диагностики, используемый для выявления острой стадии инфекции. Обнаружение IgM указывает на недавнее заражение, поскольку эти антитела появляются первыми в ответ на вирус флешотомной лихорадки (тосканский серотип).

### **TOSCANA VIRUS IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу тосканской лихорадки.**

Серологическое исследование, направленное на выявление антител класса G, указывающих на перенесенную инфекцию, текущий инфекционный процесс или наличие стойкого иммунитета. IgG появляются на 2–3 неделе заболевания и сохраняются долгое время.

Тест используется для выявления вируса тосканской лихорадки.

Код	TOSCANA VIRUS IgM	TOSCANA VIRUS IgG
Название теста	IgM к вирусу тосканской лихорадки	IgG к вирусу тосканской лихорадки
Количество в упаковке	36/12	36/12
Каталожный номер	81068	81067
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100 %	87 % (CI 95 %: 72–94)
Диагностическая точность	100 % CI95 %: 97.1. – 100	93 % (CI 95 %: 69–99)
Время инкубации	< 30 мин	< 30 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С

### **ZIKA IgM CAPTURE — тест на антитела класса IgM к вирусу Зика методом «захвата».**

Высокоспецифичный иммунологический анализ, используемый для диагностики острой фазы инфекции. Метод выявляет специфические IgM, вырабатываемые организмом на ранних стадиях (обычно с 4–7 дня после заражения), обеспечивая точное выявление даже при наличии перекрестных реакций с другими флавивирусами. Иммуноферментный анализ с «захватом» антител снижает ложноположительные результаты по сравнению с прямым ИФА. Принцип «захвата» заключается в том, что планшет покрыт антителами к IgM человека, которые «захватывают» все IgM из образца, а затем выявляются специфические IgM к вирусу Зика.

### **ZIKA IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу Зика.**

Выявляет сформированный иммунитет или перенесенную инфекцию, обычно появляясь после IgM (через 1–2 недели) и сохраняясь длительное время. Положительный результат указывает на прошлый контакт, но из-за перекрестных реакций с другими флавивирусами часто требует подтверждения.

### **ZIKA NS1 (RUO) — определение NS1-антигена вируса Зика.**

Лабораторный метод диагностики, выявляющий специфический белок, который вирус вырабатывает в ранней фазе инфекции (первые 1–7 дней). Положительный NS1 подтверждает активное размножение вируса в организме, что позволяет диагностировать лихорадку Зика до появления антител (IgM/IgG).

Тест используется для выявления вируса Зика.

Код	ZIKA IgM CAPTURE	ZIKA IgG	ZIKA NS1 (RUO)
Название теста	IgM к вирусу Зика (с захватом антител)	IgG к вирусу Зика	NS1 к вирусу Зика (только для исследований)
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	81161	81158	81159
Тип	Качественный тест	Полуколичественный тест	—
Диагностическая чувствительность	93.3 CI95 %:70.0 – 98.7	95.9 CI95 %: 90.7-98.2	—
Диагностическая точность	98.6 CI95 %:95.1 – 99.6	96.7 CI95 %: 94.1-98.1	—
Диапазон калибровки	—	3.0 – 100.0 Ед./мл.	—
Время инкубации	< 90 мин	< 90 мин	—
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления	—
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C	—

## Трансмиссивные инфекции



### **WEST NILE VIRUS IgM — тест на антитела класса IgM к вирусу лихорадки Западного Нила (ВЗН).**

Метод серологической диагностики, подтверждающий острое или недавно перенесенное (обычно в течение последних недель/месяцев) инфицирование. IgM выявляются в сыворотке крови или спинномозговой жидкости (СМЖ) методом ИФА при наличии симптомов. IgM появляются в крови через несколько дней после заражения (обычно на 3–8 день) и могут сохраняться от нескольких недель до нескольких месяцев.

### **WEST NILE VIRUS IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу лихорадки Западного Нила (ВЗН).**

Серологическое исследование крови (метод ИФА) для выявления перенесенной инфекции или сформированного иммунитета. Антитела IgG появляются через 3–4 недели после заражения и сохраняются долго. Результат помогает отличить старую инфекцию от острой (в комплексе с IgM). Высокие титры IgG или их рост в парных сыворотках (взятых с интервалом 2–3 недели) подтверждают инфекцию.

Тест используется для выявления вируса лихорадки Западного Нила.

Код	WEST NILE VIRUS IgM	WEST NILE VIRUS IgG
Название теста	IgM к вирусу лихорадки Западного Нила	IgG к вирусу лихорадки Западного Нила
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81176	81174
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	95.5 % CI95 %: 78.1-99.0	100.0 % CI95 %: 94.7-99.9
Диагностическая точность	100.0 % CI95 %: 96.6-100.0	98.1 % CI95 %: 93.2-99.4
Время инкубации	< 90 мин	< 90 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C

# Зоонозные инфекции



## **ТОХОСАРА IgG — тест на антитела класса IgG к токсокарозу.**

Серологический метод (ИФА) для выявления антител к личинкам гельминта *Toxocara canis*, указывающий на текущую или перенесенную инфекцию. Анализ используется для диагностики токсокароза (чаще у детей) при симптомах: лихорадка, гепатомегалия, аллергические высыпания. IgG появляются через 6–8 недель после заражения.

Тест используется при диагностике токсокароза.

Код	ТОХОСАРА IgG
Название теста	IgG к токсокарозу
Количество в упаковке	12
Каталожный номер	81280
Тип	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100 % CI95 %: 81.5 - 99.8
Диагностическая точность	98.7 % CI95 %: 92.9 - 99.8
Время инкубации	< 70 мин
Срок хранения	9 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С

## Зоонозные инфекции



### **BORRELIA IgM — тест на антитела класса IgM к боррелиозу (болезни Лайма).**

Серологический анализ крови, выявляющий ранние антитела, которые появляются через 2–4 недели после укуса клеща и указывают на острую стадию инфекции. Максимальный уровень достигается к 6–8 неделе; при отрицательном результате, но подозрении на инфекцию, анализ повторяют через 3–4 недели.

### **BORRELIA IgG — тест на антитела класса IgG к боррелиозу (болезни Лайма).**

Серологический анализ крови, выявляющий антитела, указывающие на перенесенную или хроническую стадию болезни Лайма. IgG начинают вырабатываться через 3–6 недель после укуса, достигая максимума к 4–6 месяцам, и могут сохраняться годами. Исследование используется для диагностики поздних стадий, оценки эффективности лечения и подтверждения иммунитета.

### **BORRELIA IgG CSF — тест на антитела класса IgG (СМЖ) к боррелиям в спинномозговой жидкости (ликворе).**

Высокоспецифичный метод диагностики нейроборрелиоза (поражения нервной системы). Положительный результат указывает на хроническую или перенесенную инфекцию, подтверждая наличие антител внутри ЦНС. Анализ часто проводится параллельно с сывороткой крови для подтверждения интратекального синтеза антител.

Тест используется при диагностике боррелиоза или болезни Лайма.

Код	BORRELIA IgM	BORRELIA IgG	BORRELIA IgG CSF
Название теста	IgM к боррелиозу	IgG к боррелиозу	IgG к боррелиозу (спинномозговая жидкость)
Количество в упаковке	36	36	12
Каталожный номер	81047	81046	81048
Тип	Качественный тест	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	96.7 % CI95 %: 83.3-99.3	100.0 % CI95 %: 78.4-99.7	100 % CI95 %: 75.7-99.7
Диагностическая точность	100.0 % CI95 %: 91.6-99.9	100.0 % CI95 %: 93.9-99.9	100 % CI95 %: 91.8-99.9
Время инкубации	70 мин	70 мин	< 70 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С	2°/8°С

### **BRUCELLA IgM — тест на антитела класса IgM к бруцеллезу.**

Серологический метод диагностики, выявляющий ранние антитела, указывающие на острую, активную или недавнюю инфекцию бруцеллезом. IgM появляются в крови в течение первой недели после заражения, достигают пика в первые недели и сохраняются около 3–4 месяцев.

### **BRUCELLA IgG — тест на антитела класса IgG к бруцеллезу.**

Серологический анализ крови (метод ИФА), выявляющий антитела к бактериям Brucella. IgG появляются через 2–4 недели после заражения, указывая на острую (в сочетании с IgM), хроническую форму, или перенесенную инфекцию. Положительный результат подтверждает диагноз бруцеллез, определение острой или хронической стадии, оценка эффективности лечения (титр IgG снижается через 2–4 месяца после успешной терапии).

Тест используется при диагностике инфекции бруцеллеза.

Код	BRUCELLA IgM	BRUCELLA IgG
Название теста	IgM к бруцеллезу	IgG к бруцеллезу спинномозговая жидкость
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81166	81164
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100 % CI95 %: 79.6- 99.7	100 % CI95 %: 83.9-99.8
Диагностическая точность	98.8 % CI95 %: 93.5-99.8	98.8 % CI95 %: 93.3-99.8
Время инкубации	< 30 мин	< 30 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C

## Зоонозные инфекции



### **ECHINOCOCCUS IgG — тест на антитела класса IgG к эхинококкозу.**

Серологический метод (ИФА) для обнаружения в крови антител к личинкам ленточных червей рода *Echinococcus*, вызывающих эхинококкоз. Анализ используется для первичной диагностики кист (печени, легких), оценки эффективности лечения и наблюдения за рецидивами. Позитивный результат свидетельствует об инфицировании. При подозрении на эхинококкоз (кисты во внутренних органах), выявленной эозинофилии, перед/после операции.

Тест используется при диагностике эхинококкоза.

Код	ECHINOCOCCUS IgG
Название теста	IgG к эхинококкозу
Количество в упаковке	12
Каталожный номер	81284
Тип	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100.0 % CI95 %: 87.1-99.8
Диагностическая точность	99.4 % CI95 %:96.7-99.9
Время инкубации	< 40 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С

### Q FEVER PHASE II IgM — тест на антитела класса IgM к ку-лихорадке.

Серологический метод (обычно ИФА), выявляющий ранние антитела, которые появляются через 1–2 недели после начала инфекции. Высокие титры IgM (особенно к антигену II фазы) подтверждают острую стадию коксиеллеза, пик которых приходится на 4–12 недель.

### Q FEVER PHASE II IgG — тест на антитела класса IgG к ку-лихорадке.

Серологический метод диагностики, выявляющий антитела к бактерии *Coxiella burnetii*. IgG указывает на перенесенную инфекцию, текущий острый или хронический процесс. Антитела IgG появляются не сразу (часто на 2 неделе болезни), их уровень может нарастать, что подтверждает диагноз при сравнении с первым анализом.

Тест используется при диагностике ку-лихорадки (коксиеллеза).

Код	Q FEVER PHASE II IgM	Q FEVER PHASE II IgG
Название теста	IgM к ку-лихорадке	IgG к ку-лихорадке
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81172	81171
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	95.2 % CI95 %: 86.8-98.4	97.0 % CI95 %: 91.6-99.0
Диагностическая точность	93.9 % CI95 %:87.4-97.2	92.2 % CI95 %: 84.0-96.4
Время инкубации	< 90 мин	< 90 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С

## Зоонозные инфекции



### **TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgM — тест на антитела класса IgM к вирусу клещевого энцефалита.**

Лабораторный метод (ИФА), выявляющий ранние иммуноглобулины, которые свидетельствуют об остром, текущем или недавнем заражении (обычно появляются с 4–10 дня после укуса клеща или начала симптомов). Используется для диагностики ранней стадии инфекции.

### **TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу клещевого энцефалита.**

Серологический анализ крови (метод ИФА), выявляющий антитела-«память», которые появляются на 10–14 день после инфицирования или вакцинации и остаются на 2–6 месяцев и дольше. Они указывают на перенесенную инфекцию, текущий иммунный ответ или защиту после прививки, сохраняясь в организме годами.

Тест используется при диагностике клещевого энцефалита.

Код	TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgM	TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IgG
Название теста	IgM к вирусу клещевого энцефалита	IgG к вирусу клещевого энцефалита
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81277	81276
Тип	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100 % CI95 %: 82.4 – 99.8	94.4 % CI95 %: 81.8 - 98.4
Диагностическая точность	97.2 % CI95 %: 90.2 - 99.2	96.6 % CI95 %: 88.2 - 99.0
Диапазон калибровки		150.0-2000.0 пг/мл
Время инкубации	< 70 мин	< 70 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С

## Смотрите также



### ToRCH-инфекции



В каталоге собрана подробная информация о маркерах ToRCH-инфекций.

- CYTOMEGALOVIRUS IgM, IgM CAPTURE, IgG, IgG AVIDITY
- RUBELLA IgM, IgG, IgG AVIDITY
- HSV 1-2 SCREEN
- HERPES SIMPLEX 1+2 IgM, 1+2 IgG, 1-2 IgG RECOMBINANT
- TOXOPLASMA IgA, IgA CAPTURE, IgM, IgM CAPTURE
- TOXOPLASMA IgG, IgG AVIDITY



## CHORUS Trio

Автоматический иммуноферментный анализатор

### Автоматизация

Полная автоматизация анализа — от загрузки теста до получения результата

### Монотестовая система

1 стрип — 1 исследование — 1 результат

### Широкий выбор тестов

Доступно более 150 тестов в различных направлениях диагностики: аутоиммунные заболевания, инфекции, эндокринология, опухолевые маркеры, витамины, аллергия, лекарственный мониторинг

### Стабильность результатов

Высокая воспроизводимость благодаря индивидуальной калибровке каждого теста

### Гибкость загрузки

Произвольный доступ: загрузка образцов и реагентов без остановки прибора



CHORUS Trio с автоподатчиком

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

West Medica Produktions- und Handels-GmbH  
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1  
2351 Wiener Neudorf, Austria  
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464  
news@diesse-it.eu, www.diesse-it.eu, www.diesse.it

Официальный дистрибьютер