



# Каталог CHORUS



**Аутоиммунные заболевания ЖКТ**

# 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>Гастроэнтерология.....</b>       | <b>4</b>  |
| ASCA – A, ASCA – G.....             | 4         |
| DEAMIDATED GLIADIN-A, -G .....      | 5         |
| GLIADIN-A, -G.....                  | 6         |
| tTg-A, -G .....                     | 7         |
| INTRINSIC FACTOR .....              | 8         |
| <b>Гепатология .....</b>            | <b>9</b>  |
| AMA-M2.....                         | 9         |
| LKM-1.....                          | 10        |
| <b>Смотрите также.....</b>          | <b>11</b> |
| Воспалительные заболевания ЖКТ..... | 11        |

## Гастроэнтерология



### ASCA-A — тест на определение IgA к протеогликанам клеточной стенки *Saccharomyces cerevisiae*.

Высокоспецифичный серологический тест, используемый для диагностики и дифференциации воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК), прежде всего болезни Крона. Тест выявляет иммуноглобулины, реагирующие с компонентами клеточной стенки пекарских дрожжей (mannans), помогая отличить болезнь Крона от язвенного колита и других патологий. Высокий уровень ASCA (особенно в сочетании с IgG) характерен для болезни Крона (в 60–70 % случаев) и редко встречается при язвенном колите (менее 10–15 % случаев). Повышенные значения указывают на повышенную иммунную реактивность к дрожжам, что часто сопутствует воспалению в толстой или тонкой кишке.

### ASCA-G — тест на определение IgG к протеогликанам клеточной стенки *Saccharomyces cerevisiae*.

Серологический маркер, используемый для дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК), с высокой специфичностью (до 95–100 %) указывающий на болезнь Крона. Тест выявляет антитела к клеточной стенке пекарских дрожжей, помогая отличить болезнь Крона от язвенного колита. Положительный результат (особенно при высоких титрах) с высокой вероятностью указывает на болезнь Крона (встречается у 40–60% пациентов). Антитела класса IgG к сахаромикетам могут появляться в крови за несколько лет до клинического проявления болезни Крона.

Тесты используются для выявления болезни Крона, неспецифического язвенного колита. В редких случаях: первичного билиарного цирроза, первичного склерозирующего холангита, целиакии.

| Код                              | ASCA – A  | ASCA – G  |
|----------------------------------|---|---|
| Название теста                   | IgA к протеогликанам клеточной стенки <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (болезнь Крона) | IgG к протеогликанам клеточной стенки <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (болезнь Крона) |
| Количество в упаковке            | 36/12   | 36/12   |
| Каталожный номер                 | 86062   | 86064   |
| Тип                              | Полуколичественный тест   | Полуколичественный тест   |
| Диагностическая чувствительность | 100 % CI95 %: 74.1-99.7   | 100 % CI95 %: 83.2-99.8   |
| Диагностическая точность         | 95.7 % CI95 %: 85.7-98.7  | 93.5 % CI95 %: 79.2-98.1  |
| Диапазон калибровки              | 3.0–300.0 У.Е./мл   | 3.0–300.0 У.Е./мл   |
| 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  |

## DEAMIDATED GLIADIN-A — тест на определение IgA к дезамидированным пептидам глиадина.

Высокоспецифичный маркер (более 90–95 %) для диагностики целиакии и контроля соблюдения безглютеновой диеты. Используются для подтверждения непереносимости глютена, особенно у детей и при сомнительных результатах антител к тканевой трансглутаминазе. Выявляет иммунный ответ (IgA) на модифицированный глиадин, который вызывает поражение слизистой оболочки тонкой кишки. Имеет высокую диагностическую ценность у детей до 2 лет. Часто назначается в комплексе с anti-DGP IgG и антителами к тканевой трансглутаминазе (anti-tTG).

## DEAMIDATED GLIADIN-G — тест на определение IgG к дезамидированным пептидам глиадина.

Высокоспецифичный серологический маркер для диагностики целиакии (глютеновой энтеропатии) и контроля соблюдения безглютеновой диеты. Тест особенно эффективен для выявления заболевания у детей раннего возраста и пациентов с дефицитом IgA. При целиакии фермент тканевая трансглутаминаза меняет структуру глиадина (компонента глютена), делая его токсичным для кишечника, что вызывает выработку этих специфических антител. Обладает более высокой чувствительностью и специфичностью по сравнению с тестами старого поколения на антитела к «обычному» глиадину. IgG к DGP — идеальный выбор, если у пациента выявлен дефицит IgA (ложноотрицательный результат по IgA-маркерам). Тест часто используется у детей до 2–3 лет, так как антитела к ДПГ появляются в крови раньше других.

Тесты используются при диагностике целиакии.

| Код                              | DEAMIDATED GLIADIN-A                     | DEAMIDATED GLIADIN-G                     |
|----------------------------------|--|--|
| Название теста                   | IgA к дезамидированным пептидам глиадина | IgG к дезамидированным пептидам глиадина |
| Количество в упаковке            | 36/12                                    | 36/12                                    |
| Каталожный номер                 | 86098                                    | 86100                                    |
| Тип                              | Полуколичественный тест                  | Полуколичественный тест                  |
| Диагностическая чувствительность | 95,5 % CI95 %: 84,8-98,6                 | 89,3 % CI95 %: 72,7-96,2                 |
| Диагностическая точность         | 85,5 % CI95 %: 75,3-91,9                 | 97,8 % CI95 %: 92,1-99,4                 |
| Диапазон калибровки              | 3,0–300,0 У.Е./мл                        | 3,0–300,0 У.Е./мл                        |
| Время инкубации                  | < 30 мин                                 | < 30 мин                                 |
| Срок хранения                    | 12 месяцев с даты изготовления           | 15 месяцев с даты изготовления           |
| Условия хранения                 | 2°/8°С                                   | 2°/8°С                                   |

## Гастроэнтерология



### GLIADIN-A — тест на определение IgA к деамидированным пептидам альфа-глиадина.

Высокоспецифичный лабораторный тест для диагностики целиакии (глютеновой энтеропатии). Они выявляют иммунную реакцию на глютен в кишечнике, помогая диагностировать непереносимость глютена, особенно у детей, а также контролировать соблюдение безглютеновой диеты. Обладает более высокой диагностической точностью по сравнению с устаревшими тестами на антитела к глиадину, особенно в комбинации с IgG. Применяется для первичной диагностики и контроля эффективности лечения (уровни антител снижаются при строгом соблюдении безглютеновой диеты) Положительный результат указывает на высокую вероятность заболевания, а отрицательный — на его отсутствие или эффективное соблюдение диеты.

### GLIADIN-G — тест на определение IgG к деамидированным пептидам альфа-глиадина.

Чувствительный маркер для скрининга целиакии (непереносимости глютена) и контроля диеты, указывающий на иммунную реакцию к компоненту злаков. Они часто повышены при аутоиммунных патологиях кишечника. Отрицательный результат IgG и IgA вместе делает диагноз целиакии маловероятным. Повышение IgG возможно не только при целиакии, но и при других воспалительных заболеваниях ЖКТ. В современной диагностике часто используют более точные антитела к дезаминированным пептидам глиадина.

Тесты в основном используются для диагностики целиакии. Кроме того, положительные результаты тестов, в отсутствие клинических симптомов, положительные результаты тестов, в отсутствие клинических симптомов, могут отмечаться в ассоциации с некоторыми аутоиммунными заболеваниями (сахарный диабет 1-го типа, аутоиммунные тиреоидные расстройства и другие) или генетическими нарушениями (синдромы Дауна, Тернера, Вильямса), а также у людей с семейной историей целиакии.

| Код                              | GLIADIN-A                      | GLIADIN-G                      |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Название теста                   | IgA к альфа-глиадину           | IgG к альфа-глиадину           |
| Количество в упаковке            | 36/12                          | 36/12                          |
| Каталожный номер                 | 86054                          | 86056                          |
| Тип                              | Полуколичественный тест        | Полуколичественный тест        |
| Диагностическая чувствительность | 96–100 %                       | 96–100 %                       |
| Диагностическая точность         | 96–97 %                        | 96–97 %                        |
| Диапазон калибровки              | 3,0–300,0 У.Е./мл              | 3,0–300,0 У.Е./мл              |
| Время инкубации                  | < 30 мин                       | < 30 мин                       |
| Срок хранения                    | 15 месяцев с даты изготовления | 15 месяцев с даты изготовления |
| Условия хранения                 | 2°/8°С                         | 2°/8°С                         |

## tTg-A — тест на определение IgA к тканевой трансглутаминазе.

Высокоспецифичный и чувствительный серологический маркер целиакии (глютеновой энтеропатии), используемый для диагностики непереносимости глютена. Повышение уровня указывает на активное аутоиммунное повреждение тонкой кишки, требующее подтверждения биопсией. У пациентов с дефицитом IgA (селективный дефицит) тест может быть ложноотрицательным, поэтому иногда требуется одновременное определение уровня общего IgA или антител IgG к тканевой трансглутаминазе.

## tTg-G — тест на определение IgG к тканевой трансглутаминазе.

Высокоспецифичный маркер (чувствительность и специфичность > 90–97 %) для диагностики целиакии и герпетиформного дерматита. Исследование используется для подтверждения целиакии, особенно при дефиците IgA, а также для мониторинга соблюдения безглютеновой диеты, так как уровень антител снижается при отказе от глютена.

Тесты используются при диагностике целиакии.

| Код                              | tTg-A                           | tTg-G                           |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Название теста                   | IgA к тканевой трансглутаминазе | IgG к тканевой трансглутаминазе |
| Количество в упаковке            | 36/12                           | 36/12                           |
| Каталожный номер                 | 86058                           | 86060                           |
| Тип                              | Полуколичественный тест         | Полуколичественный тест         |
| Диагностическая чувствительность | 97.1 % CI95 %: 90.1-99.2        | 97.1 % CI95 %: 90.1-99.2        |
| Диагностическая точность         | 100.0 % CI95 %: 95.5-99.9       | 100.0 % CI95 %: 95.5-99.9       |
| Диапазон калибровки              | 3.0–100.0 У.Е./мл               | 3.0–100.0 У.Е./мл               |
| 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                          |

## Гастроэнтерология



### INTRINSIC FACTOR — тест на определение IgG к внутреннему фактору Касла.

Высокоспецифичный маркер пернициозной (В12-дефицитной) анемии и аутоиммунного гастрита (тип А). Тест выявляет аутоантитела, блокирующие всасывание витамина, что помогает отличить аутоиммунный гастрит от других причин дефицита. Анализ крови обычно сдает при симптомах анемии и неврологических нарушениях. Антитела IgG связываются с внутренним фактором (гликопротеином в желудке), нарушая его способность транспортировать витамин В12 в тонком кишечнике, что ведет к анемии. Высокая специфичность теста (близка к 100 %), но чувствительность составляет около 50-70 % (отсутствие антител не исключает болезнь). Часто назначается совместно с анализом на антитела к париетальным клеткам желудка (РСА) для раннего выявления гастрита.

Тест используется при диагностике аутоиммунного гастрита, макроцитарной, особенно мегалобластной анемии.

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Код                              | INTRINSIC FACTOR                |
| Название теста                   | IgG к внутреннему фактору Касла |
| Количество в упаковке            | 36/12                           |
| Каталожный номер                 | 86090                           |
| Тип                              | Полуколичественный тест         |
| Диагностическая чувствительность | 50–70 %                         |
| Диагностическая точность         | 100 % CI95 %: 97.1–100          |
| Диапазон калибровки              | 3.0–300.0 У.Е./мл               |
| Время инкубации                  | < 30 мин                        |
| Срок хранения                    | 12 месяцев с даты изготовления  |
| Условия хранения                 | 2°/8°С                          |

# Гепатология



## АМА-М2 — тест на определение антимитохондриальных IgG.

Высокоспецифичный серологический маркер для диагностики первичного билиарного цирроза (ПБЦ), выявляемый более чем у 90–95 % пациентов. Тест используется для раннего обнаружения аутоиммунного разрушения желчных протоков, оценки тяжести холестаза и мониторинга эффективности терапии. Положительный результат (особенно высокий титр) с высокой вероятностью указывает на ПБЦ, иногда встречается при аутоиммунном гепатите.

Тест используется при диагностике первичного билиарного цирроза.

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Код                              | АМА-М2                            |
| Название теста                   | IgG антимитохондриальные (АМА-М2) |
| Количество в упаковке            | 36/12                             |
| Каталожный номер                 | 86084                             |
| Тип                              | Полуколичественный тест           |
| Диагностическая чувствительность | 93.3 % CI95 %: 70.0-98.7          |
| Диагностическая точность         | 92.0 % CI95 %: 74.9 -97.7         |
| Диапазон калибровки              | 3.0–300.0 У.Е./мл                 |
| Время инкубации                  | < 30 мин                          |
| Срок хранения                    | 15 месяцев с даты изготовления    |
| Условия хранения                 | 2°/8°С                            |

## Гепатология



### **LKM-1 — тест на определение IgG к печеночно-почечным микросомам.**

Специфический маркер аутоиммунного гепатита 2-го типа (АИГ-2), указывающий на иммунное разрушение клеток печени. Анализ используется для диагностики АИГ-2, особенно у детей, а также для отличия от вирусных гепатитов. Тест помогает оценить тяжесть болезни и эффективность лечения.

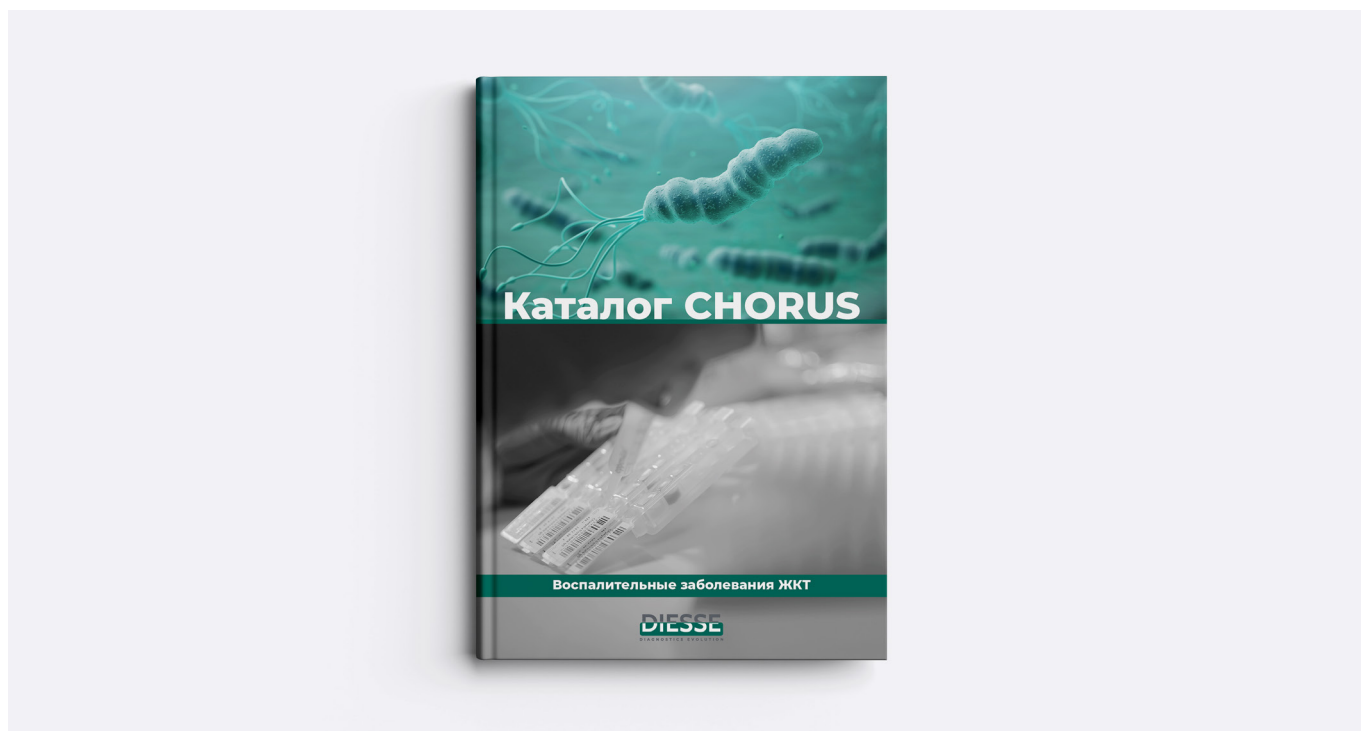
Тест используется при диагностике аутоиммунных заболеваний печени: аутоиммунного гепатита и первичного билиарного цирроза.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Код                              | LKM-1                                       |
| Название теста                   | IgG к печеночно-почечным микросомам (LKM-1) |
| Количество в упаковке            | 36/12                                       |
| Каталожный номер                 | 86080                                       |
| Тип                              | Полуколичественный тест                     |
| Диагностическая чувствительность | 84 %  |
| Диагностическая точность         | >99 %                                       |
| Диапазон калибровки              | 3,0–300,0 У.Е./мл                           |
| Время инкубации                  | < 30 мин                                    |
| Срок хранения                    | 12 месяцев с даты изготовления              |
| Условия хранения                 | 2°/8°С                                      |

## Смотрите также



### Воспалительные заболевания ЖКТ



В каталоге собрана подробная информация о маркерах воспалительных заболеваний ЖКТ.

- CALPROTECTIN 3RD GENERATION
- COPROCOLLECT
- FECAL ELASTASE
- ELASTASE COPROCOLLECT
- CLOSTRIDIUM DIFFICILE GDH
- CLOSTRIDIUM DIFFICILE A/B TOXINS
- HELICOBACTER PYLORI Ag



## 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