



# Каталог CHORUS



Респираторные 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>Бактериальные респираторные инфекции.....</b>	<b>4</b>
BORDETELLA PERTUSSIS IgA, IgG.....	4
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA, IgM, IgG .....	5
LEGIONELLA PNEUMOPHILA IgM, 1 IgG, 1-6 IgG.....	6
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA, IgM, IgG .....	7
<b>Антигены в моче .....</b>	<b>8</b>
LEGIONELLA URINARY ANTIGEN.....	8
<b>Грибковая инфекция.....</b>	<b>9</b>
ASPERGILLUS GALACTOMANNAN AG.....	9
<b>Вирусные респираторные инфекции.....</b>	<b>10</b>
INFLUENZA A IgA, IgG.....	10
INFLUENZA B IgA, IgG.....	11
ADENOVIRUS IgA, IgG.....	12
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgA, IgG .....	13
SARS-CoV-2 IgA, IgM, IgG, Ag.....	14
<b>Смотрите также.....</b>	<b>15</b>
Детские вирусные инфекции.....	15

## Бактериальные респираторные инфекции



### **BORDETELLA PERTUSSIS IgA — тест на антитела класса IgA к *Bordetella pertussis*.**

Выявляет текущую или недавно перенесенную инфекцию коклюша, поскольку эти иммуноглобулины являются маркерами острой фазы иммунного ответа и обычно появляются на 2–3 неделе заболевания. IgA, как правило, не формируются после вакцинации, что делает их более специфичным индикатором активной инфекции по сравнению с IgG.

### **BORDETELLA PERTUSSIS IgG — тест на антитела класса IgG к *Bordetella pertussis*.**

Используется для выявления перенесенной инфекции, оценки иммунного ответа после вакцинации (обычно через 3–4 недели), а также для подтверждения текущего заболевания на более поздних стадиях (чаще на 3–6 неделе). Положительный результат может указывать на перенесенную инфекцию, контакт с возбудителем или вакцинацию в течение последних нескольких лет.

Тесты используются для диагностики коклюша (*Bordetella pertussis* infection).

Код	BORDETELLA PERTUSSIS IgA	BORDETELLA PERTUSSIS IgG
Название теста	IgA к коклюшному токсину	IgG к коклюшному токсину
Количество в упаковке	36	36
Каталожный номер	81274	81272
Тип	Количественный тест	Количественный тест
Диапазон калибровки	1 - 70 У.Е./мл	1 - 350 У.Е./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

### **CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA — тест на антитела класса IgA к *Chlamydia pneumoniae*.**

Применяется для диагностики острых, недавно перенесенных или хронических респираторных инфекций (бронхит, пневмония), вызванных данным внутриклеточным патогеном. IgA являются маркером активного воспалительного процесса и текущей инфекции и обычно появляются через несколько недель после инфицирования.

### **CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM — тест на антитела класса IgM к *Chlamydia pneumoniae*.**

Ранний серологический маркер острой инфекции. Антитела IgM появляются в крови через 1–3 недели после заражения и указывают на текущую или недавно перенесенную инфекцию дыхательных путей (пневмония, бронхит, фарингит). Обычно IgM сохраняются в течение нескольких недель и свидетельствуют о первичном инфицировании.

### **CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG — тест на антитела класса IgG к *Chlamydia pneumoniae*.**

Выявляет иммунный ответ на возбудителя респираторных инфекций. Положительный результат может указывать на перенесенную в прошлом инфекцию или на текущую хроническую либо позднюю стадию острой инфекции. IgG обычно появляются через 6–8 недель после заражения и могут сохраняться в течение нескольких лет.

Тесты используются для диагностики инфекций дыхательных путей, включая фарингит, ларингит, синусит, средний отит, бронхит и пневмонию, вызванных *Chlamydomphila pneumoniae*.

Код	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG
Название теста	IgA к хламидийной пневмонии	IgM к хламидийной пневмонии	IgG к хламидийной пневмонии
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	81252	81251	81250
Тип	Количественный тест	Количественный тест	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	91.4 % CI95 %: 82.5-96.0	97.4 % CI95 %: 86.4 - 99.5	93.2 % CI95 %: 84.9-97.0
Диагностическая точность	97.7 % CI95 %: 92.0-99.3	94.1 % CI95 %: 87.7 - 97.3	95.5 % CI95 %: 87.6 -98.4
Диапазон калибровки	10.0 - 100.0 Ед/мл	—	10.0 - 100.0 Ед/мл
Время инкубации	< 30 мин	< 30 мин	< 30 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

## Бактериальные респираторные инфекции



### LEGIONELLA PNEUMOPHILA IgM — тест на антитела класса IgM к *Legionella pneumophila*.

Серологический маркер острого легионеллеза, указывающий на раннюю стадию инфекции (обычно с 1–2 недели заболевания). Положительный результат свидетельствует о текущей или недавно перенесенной инфекции, включая легионеллезную пневмонию или лихорадку Понтиак.

### LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1 IgG — тест на антитела класса IgG к *Legionella pneumophila*.

Выявляет поздние антитела, указывающие на перенесенную или текущую инфекцию. IgG появляются позже IgM и могут сохраняться длительное время. Четырехкратное увеличение титра антител в парных сыворотках подтверждает диагноз.

### LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1-6 IgG — тест на антитела класса IgG к *Legionella pneumophila* (серогруппа 1–6).

Применяется для серологической диагностики легионеллеза — тяжелой формы пневмонии или острого лихорадочного заболевания.

Тесты используются для диагностики легионеллеза, включая болезнь легионеров (*Legionella pneumophila*) и лихорадку Понтиак.

Код	LEGIONELLA PNEUMOPHILA IgM	LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1 IgG	LEGIONELLA PNEUMOPHILA 1-6 IgG
Название теста	IgM к легионеллезу	IgG к легионеллезу, 1 тип	IgG к легионеллезу, 1-6 тип
Количество в упаковке	36/12	36/12	36/12
Каталожный номер	81093	81091	81090
Тип	Качественный тест	Качественный тест	Качественный тест
Диагностическая чувствительность	100.00 % CI95 %: 82.41 – 100.00	94.12 % CI95 %: 73.02 - 98.95	92.31 % CI95 %: 66.69 - 98.63
Диагностическая точность	95.54 % CI95 %: 92.42 – 99.08	99.12 % CI95 %: 95.16 - 99.84	98.15 % CI95 %: 90.23 - 99.67
Диапазон калибровки	< 30 мин	< 30 мин	< 30 мин
Срок хранения инкубации	9 месяцев с даты изготовления	9 месяцев с даты изготовления	9 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°C	2°/8°C	2°/8°C

### **MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA — тест на антитела класса IgA к *Mycoplasma pneumoniae*.**

Ранний маркер текущей или недавно перенесенной инфекции. Антитела обычно появляются через 1–2 недели после инфицирования и указывают на активный инфекционный процесс, особенно при поражении дыхательных путей.

### **MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM — тест на антитела класса IgM к *Mycoplasma pneumoniae*.**

Ранний маркер острой инфекции, вызывающей атипичную пневмонию и заболевания верхних дыхательных путей. IgM обычно появляются на 5–7 день после инфицирования и указывают на активный инфекционный процесс.

### **MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG — тест на антитела класса IgG к *Mycoplasma pneumoniae*.**

Серологический маркер текущей, недавно перенесенной или хронической инфекции. IgG появляются через 2–4 недели после заражения и могут сохраняться в крови длительное время.

Тесты используются для диагностики респираторных инфекций, включая атипичную пневмонию, бронхит, трахеит и фарингит, вызванных *Mycoplasma pneumoniae*.

Код	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG
Название теста	IgA к микоплазменной пневмонии	IgM к микоплазменной пневмонии	IgG к микоплазменной пневмонии
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	81033	81035	81034
Тип	Полуколичественный тест	Качественный тест	Полуколичественный тест
Диагностическая чувствительность	100.0 % (CI95 %: 83.9 – 100.0)	94.7 % (CI95 %: 75.4 - 99.1)	100.0 % (CI95 %: 91.2 - 100.0)
Диагностическая точность	90.2 % (CI95 %: 81.9 – 95.0)	92.6 % (CI95 %: 82.4 - 97.1)	90.5 % (CI95 %: 71.1 - 97.3)
Диапазон калибровки	0 -100.0 Ед/мл	—	10.0 -100.0 Ед/мл
Время инкубации	< 30 мин	15 месяцев с даты изготовления	< 30 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	2°/8°С	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С	2°/8°С

## Антигены в моче



### **LEGIONELLA URINARY ANTIGEN — тест для выявления антигена легионелл в образцах мочи.**

Быстрый и высокоспецифичный метод диагностики болезни легионеров. Он выявляет антиген бактерии в моче уже через 1–3 дня после появления симптомов заболевания.

Тест является удобным диагностическим инструментом, поскольку для исследования используется образец мочи, который легко получить и транспортировать. Это позволяет быстро подтвердить инфекцию и своевременно начать терапию.

Современная лабораторная диагностика пневмоний, вызванных *Legionella pneumophila*, обычно требует получения образцов из респираторного тракта (мокрота, бронхиальные смывы, транстрахеальный аспират, биопсия легкого) или исследования парных сывороток с интервалом 2–6 недель. Однако у пациентов с болезнью легионеров часто наблюдается слабая продукция мокроты, что затрудняет сбор материала.

В таких случаях удобной альтернативой является выявление антигена в моче — доступный, чувствительный и быстрый метод. Антиген может определяться уже через 3 суток после появления симптомов, а результат теста готов примерно через 15 минут.

Тест используется для диагностики внебольничной пневмонии, вызванной *Legionella pneumophila* (болезнь легионеров).

Код	LEGIONELLA URINARY ANTIGEN
Название теста	Антигены легионеллы в моче
Количество в упаковке	12
Каталожный номер	81301
Тип	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	84.6 % CI95 %: 72.4 - 91.9
Диагностическая точность	100 % CI95 %: 93.1 – 99.9
Время инкубации	< 90 мин
Срок хранения	9 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С

# Грибковая инфекция



## **ASPERGILLUS GALACTOMANNAN AG — тест для выявления антигена галактоманнана в сыворотке крови.**

Диагностический ИФА-тест, применяемый для выявления полисахаридного компонента клеточной стенки грибов рода *Aspergillus* в сыворотке крови или бронхоальвеолярной жидкости. Имеет важное значение для ранней диагностики инвазивного аспергиллеза (ИАЛ), особенно у пациентов с нейтропенией, и часто проявляется за 7–14 дней до появления других симптомов.

Около 7 % лихорадочных состояний неясного генеза связано с грибковой инфекцией. Инвазивный аспергиллез легких (ИАЛ) чаще развивается у пациентов с ослабленным иммунитетом, особенно у стационарных больных.

К группам риска относятся онкогематологические пациенты, получающие высокодозную цитостатическую и иммуносупрессивную терапию, реципиенты трансплантатов, пациенты, длительно принимающие глюкокортикостероиды, а также больные с ВИЧ-инфекцией, ХОБЛ, муковисцидозом и недоношенные новорожденные. Тяжелое течение гриппа и коронавирусной инфекции также может осложняться ИАЛ.

Тест используется для диагностики инвазивного аспергиллеза, в том числе поражений легких.

Код	ASPERGILLUS GALACTOMANNAN AG
Название теста	Антиген <i>Aspergillus</i> (галактоманнан)
Количество в упаковке	36
Каталожный номер	81178
Тип	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	93.4 % CI95 %: 86.3 - 96.9
Диагностическая точность	94.4 % CI95 %: 91.0 - 97.1
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С

## Вирусные респираторные инфекции



### **INFLUENZA A IgA — тест на антитела класса IgA к вирусу гриппа А.**

Выявляет иммуноглобулины, обеспечивающие раннюю защиту слизистых оболочек дыхательных путей. Анализ используется для выявления текущей или недавно перенесенной инфекции.

### **INFLUENZA A IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу гриппа А.**

Выявляет иммуноглобулины, вырабатываемые иммунной системой в ответ на инфекцию или вакцинацию. Наличие IgG обычно указывает на перенесенную инфекцию или сформированный иммунитет.

Тесты используются для диагностики гриппа А.

Код	INFLUENZA A IgA	INFLUENZA A IgG
Название теста	IgA к вирусу гриппа А	IgG к вирусу гриппа А
Количество в упаковке	36/12	36/12
Каталожный номер	81192	81190
Тип	Качественный тест	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	94.6 % CI95 %: 86.9 – 97.9	100.0 % CI95 %: 96.5 – 100.0
Диагностическая точность	94.4 % CI95 %: 86.4 – 97.8	100.0 % CI95 %: 20.1 – 100.0
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

### **INFLUENZA B IgA — тест на антитела класса IgA к вирусу гриппа B.**

Применяется для выявления иммунного ответа при текущей или недавно перенесенной инфекции.

### **INFLUENZA B IgG — тест на антитела класса IgG к вирусу гриппа B.**

Определяет наличие иммунитета, сформированного после перенесенной инфекции или вакцинации.

Тесты используются для диагностики гриппа B.

Код	INFLUENZA B IgA	INFLUENZA B IgG
Название теста	IgA к вирусу гриппа B	IgG к вирусу гриппа B
Количество в упаковке	36/12	36/12
Каталожный номер	81195	81193
Тип	Качественный тест	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	93.8 % CI95 %: 71.7 – 98.9	100.0 % CI95 %: 97.7 – 100.0
Диагностическая точность	98.8 % CI95 %: 95.8 – 99.7	94.1 % CI95 %: 73.0 – 98.9
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

## Вирусные респираторные инфекции



### **ADENOVIRUS IgA — тест на антитела класса IgA к аденовирусу.**

Маркер текущей или недавно перенесенной инфекции, выявляемый на ранних стадиях заболевания.

### **ADENOVIRUS IgG — тест на антитела класса IgG к аденовирусу.**

Выявляет антитела, указывающие на перенесенную ранее или текущую инфекцию.

Тесты используются для диагностики аденовирусных инфекций, включая ОРВИ, конъюнктивит, гастроэнтерит и другие поражения дыхательных путей и кишечника.

Код	ADENOVIRUS IgA	ADENOVIRUS IgG
Название теста	IgA к аденовирусной инфекции	IgG к аденовирусной инфекции
Количество в упаковке	36/12	36/12
Каталожный номер	81198	81196
Тип	Качественный тест	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	100.0 % CI95 %: 80.6 –100.0	94.2 % CI95 %: 87.1 – 97.5
Диагностическая точность	95.4 % CI95 %: 87.3 - 98.4	100.0 % CI95 %: 89.0 –100.0
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

### RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgA — тест на антитела класса IgA к респираторно-синцитиальному вирусу.

Выявляет антитела слизистого иммунитета, которые могут указывать на недавнюю инфекцию.

### RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgG — тест на антитела класса IgG к респираторно-синцитиальному вирусу.

Определяет наличие антител, появляющихся через 1–2 недели после инфицирования и сохраняющихся длительное время.

Тесты используются для диагностики инфекций нижних дыхательных путей, включая бронхолит и пневмонию, вызванных РСВ.

Код	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgA	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgG
Название теста	IgA к респираторно-синцитиальному вирусу	IgG к респираторно-синцитиальному вирусу
Количество в упаковке	36/12	36/12
Каталожный номер	81037	81036
Тип	Качественный тест	Количественный тест
Диагностическая чувствительность	93.5 % CI95 %: 82.3 – 97.8	98.6 % CI95 %: 92.3 – 99.8
Диагностическая точность	94.4 % CI95 %: 86.4 – 97.8	91.2 % CI95 %: 77.0 – 97.0
Время инкубации	< 30 мин	< 30 мин
Срок хранения	9 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С

## Вирусные респираторные инфекции



### SARS-CoV-2 IgA — тест на антитела IgA к коронавирусу.

Маркер раннего заражения. IgA вырабатывается на слизистых дыхательных путей и оценивает иммунный статус человека по уровню иммуноглобулинов в крови.

### SARS-CoV-2 IgM — тест на антитела IgM к коронавирусу..

Выявляет ранние антитела, появляющиеся через 7–14 дней после контакта с вирусом. Наличие IgM указывает на недавнее инфицирование и может служить признаком острой стадии инфекции.

### SARS-CoV-2 IgG — тест на антитела IgG к коронавирусу..

Определяет антитела, вырабатываемые через 3–4 недели после заражения. Уровень IgG сохраняется более 10 недель и позволяет оценить перенесенную инфекцию и возможный специфический иммунитет.

### SARS-CoV-2 Ag — наборы реагентов для выявления антигена коронавируса.

Предназначены для полуколичественного определения вируса в мазке из носоглотки.

Тесты используются для диагностики инфекции коронавируса.

Код	SARS-CoV-2 IgA	SARS-CoV-2 IgM	SARS-CoV-2 IgG	SARS-CoV-2 Ag
Название теста	IgA к SARS-CoV-2	IgM к SARS-CoV-2	IgG к SARS-CoV-2	Ag к SARS-CoV-2
Количество в упаковке	36	36	36	36
Каталожный номер	81402	81401	81400	81410
Тип	Качественный тест	Качественный тест	Количественный тест	Полуколичественный тест
Диагностическая чувствительность	95.2 % CI95 %: 77.3-99.0	87.7 % CI95 %: 77.5-93.6.	100.0 % CI95 %: 98.2 – 100.0	3.0 – 100.0 уе./мл.
Диагностическая точность	99.5 % CI95 %: 97.0-99.9.	98.1 % CI95 %: 96.6-99.0.	99.6 % CI95 %: 97.9 – 99.9	—
Время инкубации	< 40 мин	< 40 мин	< 40 мин	< 90 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	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	2°/8°С

## Смотрите также



### Детские вирусные инфекции



В каталоге представлены тесты для диагностики детских вирусных инфекций.

- Корь — Measles IgM, IgG
- Эпидемический паротит (свинка) — Mumps IgM, IgG
- Парвовирусная инфекция В19 — Parvovirus B19 IgM, IgG
- Ветряная оспа (ветрянка) — Varicella IgM, IgG



## 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