



БОЛЕЕ 30 ЛЕТ  
В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПЦР ДИАГНОСТИКИ  
РЕАКТИВЫ ДЛЯ ПЦР  
РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ИФА ДИАГНОСТИКИ  
РЕАКТИВЫ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ  
НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК  
РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА  
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ  
ДИАГНОСТИКА НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ

2023

LYTECH.RU



# ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ



**НАИМЕНОВАНИЕ** «SMuQ»  
(Somatic Mutations Quantitative).

**РАСШИФРОВКА** Предназначен для количественного определения соматических мутаций в генах методом аллель-специфичной ПЦР с детекцией в режиме реального времени.

Мутация янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe (G>T)
Мутация 1 гена рецептора тромбопоэтина	MPL	TG1543AA (W515K)
Мутация 2 гена рецептора тромбопоэтина	MPL	G1544T (W515L)
Инсерция 5 п.н. в гене кальретикулина	CALR	insTTGTC
Делеция 52 п.н. в гене кальретикулина	CALR	del 52 bp



**ПОКАЗАНИЯ** Мутации этих генов имеют важное диагностическое значение при миелопролиферативных заболеваниях, не ассоциированных с филадельфийской хромосомой (Ph-негативные МПЗ), их выявление свидетельствует о клональном характере заболевания и помогает в дифференциальной диагностике.



**МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК**  
Цельная кровь.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ НАБОРОВ**

Нераскапанный – формат амплификационной смеси, где все компоненты требуют предварительного смешивания.

**ХРАНЕНИЕ** при t -18...-20 °С (для разбавителя и минерального масла допускается хранение при +2...+8 °С).

**КОМПЛЕКТАЦИИ** на 50 и 100 реакций (25 и 50 тестов, соответственно).

НАБОР  
РЕАГЕНТОВ



ООО Научно-производственная фирма ЛИТЕХ была основана в 1992 году на базе НИИ Физико-химической медицины. Сегодня ЛИТЕХ является авторитетной компанией на российском рынке лабораторной диагностики. ЛИТЕХ одним из первых в России начал внедрение в практику отечественного здравоохранения метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) для диагностики инфекционных заболеваний.

Мы используем самые современные решения для разработки продукции. Активно внедряем новые эффективные методы в лабораторной диагностике: масс-спектрометрия, выявление устойчивости к антибиотикам по генотипу, молекулярную диагностику онкомаркеров.

Нашей главной целью является обеспечение устойчивого развития компании как научно-производственного объединения в лабораторной диагностике. Активно развивая наш научно-технический потенциал и разрабатывая новые диагностические системы, мы внедряем в медицинскую практику принципы доказательной и персонифицированной медицины.

Мы видим свою миссию в том, чтобы развитие нашего бизнеса способствовало повышению качества медицинского обслуживания.

## ОБУЧЕНИЕ

Специалисты компании «Литех» совместно с учебно-методическим центром НИИ физико-химической медицины МЗ РФ проводят курсы по повышению квалификации специалистов в соответствии с лицензией Минобразования России № 1809 от 10 декабря 2015 г.

Подготовка работников клинической лабораторной службы ведётся по программе:

**«Генодиагностика в современной медицине».**

## СЕРТИФИКАТЫ

Международный сертификат **ISO 13485-2017 (13485-2016) № РОСС RU.С.04ФАЛ.СК.1052**

Лицензия на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники  
**ФС-99-04-004970**

## Контакты

**По всем вопросам обращайтесь в офис компании ООО НПФ «Литех»:**

**телефон/факс: +7 495 258 39 47; email: info@lytech.ru**

**109651, г. Москва, улица Перерва, 11с29**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ДИАГНОСТИКА НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ</b> .....	6
Наборы реагентов для выделения РНК коронавируса SARS-CoV-2 .....	6
Наборы реагентов для диагностики коронавируса SARS-CoV-2 методом ОТ-ПЦР-РВ .....	6
Наборы реагентов для диагностики коронавируса SARS-CoV-2 методом изотермической амплификации .....	6
Наборы реагентов для выявления иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа .....	7
Наборы реагентов для выявления антигена коронавируса SARS-CoV-2 методом иммунохроматографии .....	7
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ АМПЛИФИКАЦИИ</b> .....	7
<b>НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ БИОПРОБ</b> .....	8
<b>НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПЦР ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА</b> .....	9
<b>Наборы реагентов для выявления возбудителей инфекций методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени (РВ)</b> .....	9
Урогенитальные инфекции .....	9
Папилломавирусные инфекции .....	13
Герпес-вирусные инфекции и TORCH .....	16
Дисбиозы урогенитального тракта .....	18
Инфекции респираторного тракта .....	20
Нейроинфекции .....	22
Септические инфекции .....	23
Вирусные гепатиты .....	25
Инфекции желудочно-кишечного тракта .....	26
СГВ-инфекции .....	27
Резистентность микроорганизмов к антибиотикам .....	28
Анаэробные инфекции .....	32
Пародонтальные инфекции .....	33
Кандидозы .....	35
<b>Наборы реагентов для выявления возбудителей инфекций методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов по конечной точке (КТ)</b> .....	36
Урогенитальные инфекции .....	36
Папилломавирусные инфекции .....	39
Герпес-вирусные инфекции и TORCH .....	41
Дисбиозы урогенитального тракта .....	42
Инфекции респираторного тракта .....	43
Нейроинфекции .....	44
Септические инфекции .....	45
Резистентность микроорганизмов к антибиотикам .....	47
Анаэробные инфекции .....	48
Пародонтальные инфекции .....	49
Кандидозы .....	50
<b>Наборы реагентов для выявления возбудителей инфекций методом ПЦР с электрофоретической схемой детекции (ЭФ)</b> .....	51
Урогенитальные инфекции .....	51
Папилломавирусные инфекции .....	53
Герпес-вирусные инфекции и TORCH .....	54
Дисбиозы урогенитального тракта .....	55
Инфекции респираторного тракта .....	56
Нейроинфекции .....	57
Септические инфекции .....	58
Резистентность микроорганизмов к антибиотикам .....	59
Анаэробные инфекции .....	60
Пародонтальные инфекции .....	61
Кандидозы .....	62

<b>НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	63
<b>Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени “SNP-ЭКСПРЕСС-РВ”</b> .....	63
Наборы реагентов для выделения ДНК .....	63
Системы свёртывания крови и фибринолиза .....	63
Сердечно-сосудистые заболевания – гипертензия .....	64
Сердечно-сосудистые заболевания – нарушения липидного обмена .....	64
Сердечно-сосудистые заболевания – инсульт, инфаркт .....	65
Сердечно-сосудистые заболевания – кардиомиопатии, ИБС .....	65
Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина) .....	65
Индивидуальное лекарство – клопидогрел .....	65
Индивидуальное лекарство – такролимус .....	66
Индивидуальное лекарство – статины .....	66
Индивидуальное лекарство – переносимость алкоголя .....	66
Антиоксидантная защита .....	66
Прогноз лечения - гепатит С .....	66
Женское здоровье – невынашивание беременности .....	66
Женское здоровье – рак молочной железы и яичников .....	67
Мужское здоровье – нарушение репродуктивной функции .....	67
Наследственные заболевания – гемохроматоз .....	67
Наследственные заболевания – муковисцидоз .....	68
Наследственные заболевания – фенилкетонурия .....	68
Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение .....	69
Риск заболевания - непереносимость лактозы .....	69
Риск заболевания – панкреатит .....	69
Риск воспалительных заболеваний кишечника - болезнь Крона, язвенный колит .....	70
Риск заболевания – хронические болезни нижних дыхательных путей .....	70
Риск нейропсихологических заболеваний .....	70
Риск различных онкологических заболеваний .....	70
Риск заболевания – нарушение иммунитета (астма, ВИЧ, онкологические заболевания) .....	71
<b>Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени “SNP-SHOT”</b> .....	72
Наборы реагентов для выделения ДНК .....	72
Комплексные наборы .....	72
Системы свёртывания крови и фибринолиза .....	73
Сердечно-сосудистые заболевания – Гипертензия .....	74
Сердечно-сосудистые заболевания - нарушения липидного обмена .....	75
Сердечно-сосудистые заболевания - инсульт, инфаркт .....	75
Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина) .....	75
Индивидуальное лекарство – клопидогрел .....	75
Индивидуальное лекарство – такролимус .....	76
Индивидуальное лекарство – статины .....	76
Индивидуальное лекарство – детоксикация .....	76
Прогноз лечения - гепатит С .....	76
Женское здоровье – невынашивание беременности .....	76
Женское здоровье - рак молочной железы и яичников .....	77
Наследственные заболевания – гемохроматоз .....	77
Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение .....	78
Риск нейропсихологических заболеваний .....	78
Риск различных онкологических заболеваний .....	78
Спортивная генетика .....	79
<b>Наборы реагентов для количественного определения соматических мутаций генов человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени «SMuQ» (Somatic Mutations Quantitative)</b> .....	80
Наборы реагентов для выделения ДНК .....	80
SMuQ - Миелопролиферативные заболевания .....	80

<b>Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с электрофоретической схемой детекции результата “SNP-ЭКСПРЕСС”</b> .....	81
Наборы реагентов для выделения ДНК .....	81
Системы свёртывания крови и фибринолиза .....	81
Сердечно-сосудистые заболевания – гипертензия .....	82
Сердечно-сосудистые заболевания – нарушения липидного обмена .....	83
Сердечно-сосудистые заболевания – инсульт, инфаркт .....	83
Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина) .....	84
Индивидуальное лекарство – клопидогрел .....	84
Индивидуальное лекарство – такролимус .....	84
Индивидуальное лекарство – статины .....	84
Индивидуальное лекарство – переносимость алкоголя .....	85
Индивидуальное лекарство – детоксикация .....	85
Индивидуальное лекарство – химиотерапия онкологических заболеваний .....	85
Антиоксидантная защита .....	86
Прогноз лечения - гепатит С .....	86
Женское здоровье – невынашивание беременности .....	86
Женское здоровье – рак молочной железы и яичников .....	87
Мужское здоровье – нарушение репродуктивной функции .....	88
Наследственные заболевания – болезнь Вильсона-Коновалова .....	88
Наследственные заболевания – гемохроматоз .....	89
Наследственные заболевания – муковисцидоз .....	89
Наследственные заболевания - нейросенсорная тугоухость .....	89
Наследственные заболевания – фенилкетонурия .....	90
Наследственные заболевания - Синдром Жильбера .....	90
Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение .....	90
Риск заболевания - остеопороз и непереносимость лактозы .....	90
Риск заболевания – панкреатит .....	90
Риск воспалительных заболеваний кишечника - болезнь Крона, язвенный колит .....	90
Риск заболевания – хронические болезни нижних дыхательных путей .....	91
Риск нейропсихологических заболеваний .....	91
Риск различных онкологических заболеваний .....	91
Риск заболевания – нарушение иммунитета (астма, ВИЧ, онкологические заболевания) .....	92
Риск заболевания – дегенерация сетчатки .....	94
Риск заболевания – кариес зубов .....	95
Различные заболевания .....	95
<b>Наборы реагентов для количественной оценки экспрессии генов методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени</b> .....	97
Наборы реагентов для выделения РНК .....	97
Онкомаркер PCA3 .....	97
<b>РЕАКТИВЫ ДЛЯ ПЦР</b> .....	98
<b>ЛАБОРАТОРИЯ ПОД КЛЮЧ</b> .....	99
<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> .....	99
<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ИФА ДИАГНОСТИКИ</b> .....	100
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИИ</b> .....	101
<b>РЕАКТИВЫ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ</b> .....	101
<b>СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	102
<b>ДЛЯ ЗАМЕТОК</b> .....	104

## Условные сокращения:

**IVD** - (In Vitro Diagnostic) - наборы для диагностики *in vitro*, имеют регистрационное удостоверение;

**RUO** - (Research Use Only) - наборы для научно-исследовательских целей, не имеют регистрационного удостоверения;

## Форматы детекции продуктов ПЦР:

**РВ** - формат детекции специфического участка ДНК в режиме реального времени (Real-Time);

**КТ** - формат детекции специфического участка ДНК по конечной точке (End-point);

**ЭФ** - формат детекции специфического участка ДНК методом электрофореза в агарозном геле;

## НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ ИЗ БИО-ПРОБ

Кат №	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во образцов	Назначение
0225	<b>ДНК-ЭКСПРЕСС</b> Реагент в пробирках для выделения ДНК из биопроб	100	IVD
02100	<b>ДНК-ЭКСПРЕСС-кровь</b> Реагент для выделения геномной ДНК человека из цельной крови для последующей детекции однонуклеотидных полиморфизмов	100	IVD
02102	<b>ДНК-ЭКСПРЕСС-плюс</b> Реагент для выделения геномной ДНК человека из цельной крови для последующей детекции однонуклеотидных полиморфизмов	100	RUO
0232	<b>НК-сорбент Base</b>	100	IVD
0232-1	<b>НК-сорбент Sputum.</b> Выделение НК из мокроты	100	IVD
0232-2	<b>НК-сорбент Tissue.</b> Выделение НК из тканей	100	IVD
0232-3	<b>НК-сорбент Feces.</b> Выделение НК из кала	100	IVD
0232-4	<b>НК-сорбент Blood.</b> Выделение НК из цельной крови	100	IVD
0232-5	<b>НК-сорбент Serum.</b> Выделение НК из сыворотки и плазмы крови с возможностью концентрирования	100	IVD
0232-6	<b>НК-сорбент Urine.</b> Выделение РНК из цельной мочи	100	IVD
0234-32	<b>НК-магнит Base</b>	32	IVD
0234-96		96	IVD
0234-1-32	<b>НК-магнит Spots.</b> Выделение НК из сухих пятен крови	32	IVD
0234-1-96		96	IVD
0233	<b>НК-магнит SARS-CoV-2.</b> Выделение РНК коронавируса SARS-CoV-2	96	IVD
02104-50	<b>Набор реагентов для экспресс-выделения ДНК из гемокультуры</b>	50	RUO
02104-100		100	RUO
0204	<b>ДНК-БС-экспресс</b> Набор реагентов для экспресс-выделения ДНК из буккального соскоба	100	RUO
0353	<b>Комплект реагентов для разжижения мокроты</b>	100	RUO

## НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени “SNP-ЭКСПРЕСС-РВ”**

**Принцип метода.** Анализу подвергается геномная ДНК человека, выделенная из лейкоцитов цельной крови с помощью реагента «ДНК-экспресс-кровь». С образцом выделенной ДНК параллельно проводятся две реакции амплификации – с двумя парами аллель-специфичных праймеров. Для детекции амплифицированного фрагмента ДНК используется интеркалирующий краситель SYBR Green, специфичный к двухцепочечной ДНК. Результаты анализа позволяют дать три типа заключений: **гомозигота по аллелю 1; гетерозигота; гомозигота по аллелю 2.**

**Использование реагента «ДНК-экспресс-кровь» является принципиальным для получения корректных результатов анализа.**

### Наборы реагентов для выделения ДНК

Кат №	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во образцов	Назначение
02100	ДНК-ЭКСПРЕСС-кровь	100	IVD

### Наборы реагентов для определения полиморфизмов в геноме человека SNP-ЭКСПРЕСС-РВ

**Комплектация наборов «Нераскапанный»** – флаконы с компонентами амплификационной смеси, требуется предварительное смешивание. Срок годности наборов - 6 месяцев, хранение при t -18...-20 °С.

**PВ\*** – для амплификаторов **CFX-96, IQ5** (BioRad), приборы **ДТ** (ДНК-Технология), **Rotor-Gene 6000/ Q** (Corbett Research/ Qiagen), **LightCycler 96** (Roche), **QuantStudio 5** (Thermo Fisher Scientific), **Gentier 96E** (Tianlong)

**\*о возможности применения наборов на вашем оборудовании уточните дополнительно у специалистов нашей компании**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Системы свёртывания крови и фибринолиза</b>					
s01101-50	<b>Лейденская мутация</b> (коагуляционный фактор V)	<i>F5</i>	Arg506Gln rs6025	60	IVD
s01101-100				120	IVD
s01102-50	<b>Мутация протромбина</b> (коагуляционный фактор II)	<i>F2</i>	G20210A rs1799963	60	IVD
s01102-100				120	IVD
s01103-50	<b>Мутация-1</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	<i>MTHFR</i>	Ala222Val rs1801133	60	IVD
s01103-100				120	IVD
s01124-50	<b>Мутация редуктазы</b> метионин-синтазы	<i>MTRR</i>	Ile22Met rs1801394	60	IVD
s01124-100				120	IVD
s01143-50	<b>Мутация метионин-синтазы</b>	<i>MTR</i>	Asp919Gly rs1805087	60	IVD
s01143-100				120	IVD
s01106-50	<b>Мутация интегрин, бета-3</b> (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	<i>ITGB3</i>	Leu33Pro rs5918	60	IVD
s01106-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
s01155-50	<b>Мутация-1 интегрин альфа-2</b> (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)	ITGA2	C807T rs1126643	60	IVD
s01155-100				120	IVD
s01107-50	<b>Мутация фибриногена, бета</b>	FGB	G-455A rs1800790	60	IVD
s01107-100				120	IVD
s01120-50	<b>Мутация ингибитора активатора плазминогена</b>	SERPINE1 (PAI-1)	-675 5G/4G rs1799768	60	IVD
s01120-100				120	IVD
s01181-50	<b>Мутация эндотелина 1</b>	EDN1	Lys198Asn rs5370	60	IVD
s01181-100				120	IVD
s01154-50	<b>Мутация Янус-киназы 2</b>	JAK2	Val617Phe rs77375493	60	RUO
s01154-100				120	RUO
s01179-50	<b>Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b</b>	GP1BA	Thr145Met rs6065	60	IVD
s01179-100				120	IVD
<b>Сердечно-сосудистые заболевания - гипертензия</b>					
s01118-50	<b>Мутация ангиотензиногена 1</b>	AGT	"Thr174Met rs4762"	60	IVD
s01118-100				120	IVD
s01119-50	<b>Мутация ангиотензиногена 2</b>	AGT	"Met235Thr rs699"	60	IVD
s01119-100				120	IVD
s01131-50	<b>Мутация рецептора 1-го типа ангиотензина-2</b>	AGTR1	A1166C rs5186	60	IVD
s01131-100				120	IVD
s01182-50	<b>Мутация-1 синтазы окиси азота 3</b>	NOS3	C-786T rs2070744	60	IVD
s01182-100				120	IVD
<b>Сердечно-сосудистые заболевания – нарушения липидного обмена</b>					
s01148-50	<b>Мутация аполипопротеина E</b>	APOE	Leu28Pro rs769452	60	IVD
s01148-100				120	IVD
s01149-50	<b>Мутация липопротеиновой липазы</b>	LPL	Ser447Ter rs328	60	IVD
s01149-100				120	IVD
s01125-50	<b>Мутация параоксоназы 1</b>	PON1	Gln192Arg rs662	60	IVD
s01125-100				120	IVD
s01132-50	<b>Мутация аполипопротеина C3</b> (аллель SstI или S2)	APOC3	C3238G rs5128	60	IVD
s01132-100				120	IVD
s01161-50	<b>Мутация-1 печеночной липазы</b>	LIPC	G-250A rs2070895	60	IVD
s01161-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Сердечно-сосудистые заболевания – инсульт, инфаркт</b>					
s01155-50	<b>Мутация-1 интегрин альфа-2</b> (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)	ITGA2	C807T rs1126643	60	IVD
s01155-100				120	IVD
s01179-50	<b>Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b</b>	GP1BA	Thr145Met rs6065	60	IVD
s01179-100				120	IVD
s01118-50	<b>Мутация ангиотензиногена 1</b>	AGT	Thr174Met rs4762	60	IVD
s01118-100				120	IVD
s01119-50	<b>Мутация ангиотензиногена 2</b>	AGT	Met235Thr rs699	60	IVD
s01119-100				120	IVD
s01182-50	<b>Мутация-1 синтазы окиси азота 3</b>	NOS3	C-786T rs2070744	60	IVD
s01182-100				120	IVD
s01148-50	<b>Мутация аполиipoproteина E</b>	APOE	Leu28Pro rs769452	60	IVD
s01148-100				120	IVD
s01322-50	<b>Мутация 2 C-реактивного белка</b>	CRP	C1444T rs1130864	60	RUO
s01322-100				120	RUO
<b>Сердечно-сосудистые заболевания – кардиомиопатии, ИБС</b>					
s01372-50	<b>Мутация аполиipoproteина A1</b>	APOA1	G-75A rs670	60	RUO
s01372-100				120	RUO
s01380-50	<b>Мутация тяжелой цепи бета-миозина</b>	MYH7	G1816A rs121913627	60	RUO
s01380-100				120	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина)</b>					
s01104-50	<b>Чувствительность к варфарину-1</b> (аллель CYP2C9*2)	CYP2C9	Arg144Cys rs1799853	60	IVD
s01104-100				120	IVD
s01111-50	<b>Чувствительность к варфарину-2</b> (аллель CYP2C9*3)	CYP2C9	Ile359Leu rs1057910	60	IVD
s01111-100				120	IVD
s01145-50	<b>Мутация-2 эпоксидредуктазы витамина K</b> (резистентность к варфарину)	VKORC1	G3730A rs7294	60	IVD
s01145-100				120	IVD
s01330-50	<b>Мутация-3 эпоксидредуктазы витамина K</b>	VKORC1	G3673A rs9923231	60	IVD
s01330-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – клопидогрел</b>					
s01323-50	<b>Клопидогрел 1</b>	CYP2C19	G681A (*2) rs4244285	60	IVD
s01323-100				120	IVD
s01324-50	<b>Клопидогрел 2</b>	CYP2C19	Trp212Ter (*3) rs4986893	60	IVD
s01324-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
s01379-50	Клопидогрел 3	CYP2C19	C-806T(*17) rs12248560	60	RUO
s01379-100				120	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – такролимус</b>					
s01331-50	Такролимус	CYP3A5	G6986A (*3) rs776746	60	IVD
s01331-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – статины</b>					
s01303-50	Мутация SLCO1B1	SLCO1B1	Val174Ala rs4149056	60	IVD
s01303-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – переносимость алкоголя</b>					
s01108-50	Мутация алкогольдегидрогеназы (ADH2*1/ADH2*2)	ADH1B	Arg47His rs1229984	60	RUO
s01108-100				120	RUO
<b>Антиоксидантная защита</b>					
s01280-50	Мутация 1 митохондриальной супероксиддисмутазы 2	SOD2	T58C rs1141718	60	RUO
s01280-100				120	RUO
<b>Прогноз лечения - гепатит С</b>					
s01349-50	Мутация 1 интерлейкина 28В	IL28B	T>G rs8099917	60	RUO
s01349-100				120	RUO
<b>Женское здоровье – невынашивание беременности</b>					
s01101-50	Лейденская мутация (коагуляционный фактор V)	F5	Arg506Gln rs6025	60	IVD
s01101-100				120	IVD
s01102-50	Мутация протромбина (коагуляционный фактор II)	F2	G20210A rs1799963	60	IVD
s01102-100				120	IVD
s01103-50	Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
s01103-100				120	IVD
s01124-50	Мутация редуктазы метионин-синтазы	MTRR	Ile22Met rs1801394	60	IVD
s01124-100				120	IVD
s01143-50	Мутация метионин-синтазы	MTR	Asp919Gly rs1805087	60	IVD
s01143-100				120	IVD
s01106-50	Мутация интегрин, бета-3 (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	ITGB3	Leu33Pro rs5918	60	IVD
s01106-100				120	IVD
s01107-50	Мутация фибриногена, бета	FGB	G-455A rs1800790	60	IVD
s01107-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
s01118-50	Мутация ангиотензиногена 1	AGT	Thr174Met rs4762	60	IVD
s01118-100				120	IVD
s01119-50	Мутация ангиотензиногена 2	AGT	Met235Thr rs699	60	IVD
s01119-100				120	IVD
s01120-50	Мутация ингибитора активатора плазминогена	SERPINE1 (PAI-1)	-675 5G/4G rs1799768	60	IVD
s01120-100				120	IVD
s01181-50	Мутация эндотелина 1	EDN1	Lys198Asn rs5370	60	IVD
s01181-100				120	IVD
s01154-50	Мутация Янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe rs77375493	60	RUO
s01154-100				120	RUO
s01313-50	Мутация SLC19A1	SLC19A1 (RFC-1)	A80G rs1051266	60	RUO
s01313-100				120	RUO
<b>Женское здоровье – рак молочной железы и яичников</b>					
s01137 -50	Мутация-1 BRCA1	BRCA1	185delAG rs386833395	60	RUO
s01137-100				120	RUO
s01138 -50	Мутация-2 BRCA1	BRCA1	5382insC rs80357906	60	RUO
s01138-100				120	RUO
s01146 -50	Мутация-3 BRCA1	BRCA1	Cys61Gly rs28897672	60	RUO
s01146-100				120	RUO
s01168 -50	Мутация-4 BRCA1	BRCA1	4153delA rs80357711	60	RUO
s01168-100				120	RUO
s01139 -50	Мутация-1 BRCA2	BRCA2	6174delT rs80359550	60	RUO
s01139-100				120	RUO
<b>Мужское здоровье – нарушение репродуктивной функции</b>					
01200-PB-50	Набор реагентов для анализа микроделеций Y-хромосомы AZF-ДЕЛЕЦИИ		Маркеры: AZFa: sY84 u sY86 AZFb: sY127 u sY134 AZFc: sY254 u sY255 SRY	60	RUO
01200-PB-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания - гемохроматоз</b>					
s01191-50	Гемохроматоз-1	HFE	His63Asp rs1799945	60	RUO
s01191-100				120	RUO
s01192-50	Гемохроматоз-2	HFE	Ser65Cys rs1800730	60	RUO
s01192-100				120	RUO
s01193-50	Гемохроматоз-3	HFE	Cys282Tyr rs1800562	60	RUO
s01193-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Наследственные заболевания - муковисцидоз</b>					
s01113-50	<b>Муковисцидоз-1</b>	<i>CFTR</i>	Phe508Del rs113993960	60	RUO
s01113-100				120	RUO
s01114-50	<b>Муковисцидоз-2</b>	<i>CFTR</i>	Gly542Ter rs113993959	60	RUO
s01114-100				120	RUO
s01115-50	<b>Муковисцидоз-3</b>	<i>CFTR</i>	Gly551Asp rs75527207	60	RUO
s01115-100				120	RUO
s01116-50	<b>Муковисцидоз-4</b>	<i>CFTR</i>	Trp1282Ter rs77010898	60	RUO
s01116-100				120	RUO
s01117-50	<b>Муковисцидоз-5</b>	<i>CFTR</i>	Asn1303Lys rs80034486	60	RUO
s01117-100				120	RUO
s01158-50	<b>Муковисцидоз-6</b>	<i>CFTR</i>	394delTT rs121908769	60	RUO
s01158-100				120	RUO
s01163-50	<b>Муковисцидоз-7</b>	<i>CFTR</i>	Arg334Trp rs121909011	60	RUO
s01163-100				120	RUO
s01164-50	<b>Муковисцидоз-8</b>	<i>CFTR</i>	3821delT rs121908783	60	RUO
s01164-100				120	RUO
s01165-50	<b>Муковисцидоз-9</b>	<i>CFTR</i>	2143delT rs121908812	60	RUO
s01165-100				120	RUO
s01375-50	<b>Муковисцидоз-10</b>	<i>CFTR</i>	Arg117His rs78655421	60	RUO
s01375-100				120	RUO
s01376-50	<b>Муковисцидоз-11</b>	<i>CFTR</i>	1677delTA rs121908776	60	RUO
s01376-100				120	RUO
s01377-50	<b>Муковисцидоз-12</b>	<i>CFTR</i>	C1657T rs74597325	60	RUO
s01377-100				120	RUO
s01378-50	<b>Муковисцидоз-13</b>	<i>CFTR</i>	3849+10kb C/T rs75039782	60	RUO
s01378-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания - фенилкетонурия</b>					
s01253-50	<b>Фенилкетонурия-1</b>	<i>PAH</i>	Arg408Trp rs5030858	60	RUO
s01253-100				120	RUO
s01190-50	<b>Фенилкетонурия-2</b>	<i>PAH</i>	Arg261Gln rs5030849	60	RUO
s01190-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение</b>					
s01151-50	<b>Мутация коактиватора 1a PPARG</b>	<i>PPARGC1A</i>	Gly482Ser rs8192678	60	RUO
s01151-100				120	RUO
s01152-50	<b>Мутация коактиватора 1b PPARG</b>	<i>PPARGC1B</i>	Ala203Pro rs7732671	60	RUO
s01152-100				120	RUO
s01332-50	<b>Мутация-1 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	Pro12Ala rs1805192	60	RUO
s01332-100				120	RUO
s01336-50	<b>Мутация-2 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	C1431T rs3856806	60	RUO
s01336-100				120	RUO
s01367-50	<b>Мутация-3 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	C-681G rs10865710	60	RUO
s01367-100				120	RUO
s01368-50	<b>Мутация-4 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	T-2821C rs12497191	60	RUO
s01368-100				120	RUO
s01369-50	<b>Мутация-5 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	A-2819G	60	RUO
s01369-100				120	RUO
s01370-50	<b>Мутация-6 PPARG</b>	<i>PPARG</i>	A-2823G	60	RUO
s01370-100				120	RUO
s01335-50	<b>Мутация PPARG2</b>	<i>PPARG2</i>	Pro12Ala rs1801282	60	RUO
s01335-100				120	RUO
s01329-50	<b>Мутация гена, ассоциированного с жировой массой</b>	<i>FTO</i>	A23525T rs9939609	60	RUO
s01329-100				120	RUO
s01383-50	<b>Мутация 1 рецептора адипонектина 2 типа</b>	<i>ADIPOR2</i>	A219T rs11061971	60	RUO
s01383-100				120	RUO
s01384-50	<b>Мутация 2 рецептора адипонектина 2 типа</b>	<i>ADIPOR2</i>	G795A rs16928751	60	RUO
s01384-100				120	RUO
<b>Риск заболевания - непереносимость лактозы</b>					
s01263-50	<b>Лактазная недостаточность</b>	<i>LCT</i>	C-13910T rs4988235	60	RUO
s01263-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – панкреатит</b>					
s01310-50	<b>Мутация катионного трипсिनогена</b>	<i>PRSS1</i>	Arg122His rs111033565	60	RUO
s01310-100				120	RUO
s01311-50	<b>Мутация панкреатического секреторного ингибитора трипсина</b>	<i>SPINK1</i>	Asn34Ser rs17107315	60	RUO
s01311-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Риск воспалительных заболеваний кишечника - болезнь Крона, язвенный колит</b>					
s01195-50	<b>Мутация-3 каспазоактивирующего белка</b>	<i>CARD15 (NOD2)</i>	3020 insC rs5743293	60	RUO
s01195-100				120	RUO
s01194-50	<b>Мутация-4 каспазоактивирующего белка</b>	<i>CARD15 (NOD2)</i>	Gly908Arg rs2066845	60	RUO
s01194-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – хронические болезни нижних дыхательных путей</b>					
s01254-50	<b>Мутация альфа 1 антитрипсина (Антитрипсин 1)</b>	<i>SERPINA1</i>	Glu342Lys (PiZ) rs28929474	60	RUO
s01254-100				120	RUO
s01275-50	<b>Мутация матричной металлопротеиназы 12</b>	<i>MMP12</i>	A-82G rs2276109	60	RUO
s01275-100				120	RUO
<b>Риск нейropsychологических заболеваний</b>					
s01352-50	<b>Мутация Катехол-О- метилтрансферазы</b>	<i>COMT</i>	Val158Met rs4680	60	RUO
s01352-100				120	RUO
s01353-50	<b>Мутация глутаматдекарбоксилазы</b>	<i>GAD1</i>	G/A rs3749034	60	RUO
s01353-100				120	RUO
s01381-50	<b>Мутация рецептора дофамина 2-го типа</b>	<i>DRD2</i>	C957T rs6277	60	RUO
s01381-100				120	RUO
<b>Риск различных онкологических заболеваний</b>					
s01171-50	<b>Мутация интерлейкина 17A</b>	<i>IL17A</i>	G-197A rs2275913	60	RUO
s01171-100				120	RUO
s01154-50	<b>Мутация Янус-киназы 2</b>	<i>JAK2</i>	Val617Phe rs77375493	60	RUO
s01154-100				120	RUO
s01262-50	<b>Мутация-3 киназы контрольной точки клеточного цикла</b>	<i>CHEK2</i>	Ile157Thr rs17879961	60	RUO
s01262-100				120	RUO
s01276-50	<b>Мутация матричной металлопротеиназы 1</b>	<i>MMP1</i>	-1607insG rs1799750	60	RUO
s01276-100				120	RUO
s01166-50	<b>Мутация рецептора к глюкагону</b>	<i>GCCR (NR3C1)</i>	Asn363Ser rs56149945	60	RUO
s01166-100				120	RUO
s01169-50	<b>Мутация 8-оксогуанин-ДНК- гликозилазы</b>	<i>hOGG1</i>	Ser326Cys rs1052133	60	RUO
s01169-100				120	RUO
s01170-50	<b>Мутация поли(АДФ-рибозил) полимеразы</b>	<i>PARP1 (ADPRT)</i>	Val762Ala rs1136410	60	RUO
s01170-100				120	RUO
s01175-50	<b>Мутация нибрина</b>	<i>NBN (NBS1)</i>	Glu185Gln rs1805794	60	RUO
s01175-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
s01257-50	Мутация-1 лигазы 4	LIG4	Thr9Ile rs1805388	60	RUO
s01257-100				120	RUO
s01260-50	Мутация-2 XRCC4	XRCC4	C1475T rs2075686	60	RUO
s01260-100				120	RUO
s01261-50	Мутация-1 гена атаксии-телеангиэктазии	ATM	Asp1853Asn rs1801516	60	RUO
s01261-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – нарушение иммунитета (астма, ВИЧ, онкологические заболевания)</b>					
s01277-50	Мутация интерлейкина 1B	IL1B	T-31C rs1143627	60	RUO
s01277-100				120	RUO
s01271-50	Мутация интерлейкина 2	IL2	T-330G rs2069762	60	RUO
s01271-100				120	RUO
s01176-50	Мутация интерлейкина 4	IL4	C-589T rs2243250	60	RUO
s01176-100				120	RUO
s01186-50	Мутация-1 интерлейкина 10	IL10	G-1082A rs1800896	60	RUO
s01186-100				120	RUO
s01187-50	Мутация-2 интерлейкина 10	IL10	C-592A rs1800872	60	IVD
s01187-100				120	IVD
s01171-50	Мутация интерлейкина 17A	IL17A	G-197A rs2275913	60	RUO
s01171-100				120	RUO
s01177-50	Мутация фактора некроза опухоли альфа	TNF	G-308A rs1800629	60	RUO
s01177-100				120	RUO
s01103-50	Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
s01103-100				120	IVD
s01316-50	Мутация цитохрома P450 3A4	CYP3A4	A392G (1A/1B) rs2740574	60	RUO
s01316-100				120	RUO
s01373-50	Мутация POLG1	POLG1	T-365C rs2856268	60	RUO
s01373-100				120	RUO

**Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени "SNP-SHOT"**

**Принцип метода.** Анализу подвергается геномная ДНК человека, выделенная из лейкоцитов цельной крови с помощью реагента «ДНК-экспресс-плюс» или геномная ДНК, выделенная из буккального эпителия с помощью соответствующего набора реагентов. В реакционной смеси содержатся праймеры, необходимые для амплификации участка, содержащего полиморфизм, и два аллель-специфичных гидролизных зонда, содержащих полиморфный сайт. Зонд, содержащий полиморфизм Аллель 1, мечен флуорофором HEX, аллель 2 – флуорофором FAM. Дискриминация аллелей осуществляется за счёт различной эффективности разрушения Taq-полимеразой полностью и неполностью комплементарного зонда.

Результаты анализа позволяют дать три типа заключений: **гомозигота по аллелю 1; гетерозигота; гомозигота по аллелю 2.**

**Наборы реагентов для выделения ДНК**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
02102	ДНК-ЭКСПРЕСС-плюс	100	RUO
0204	ДНК-БС-экспресс	100	RUO
0232	НК-сорбент Base	100	IVD

**Комплексные наборы реагентов для определения полиморфизмов в геноме человека SNP-SHOT**

**Комплектация наборов OneStep 96-C** - готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с амплификационной смесью под слоем минерального масла. Требуется внесение только исследуемого образца. Срок годности наборов - 6 месяцев, хранение при t -18...-20 °С.

**Комплектация наборов TwoStep 96-TS** - готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с реакционной смесью под слоем парафина. Требуется внесение Taq-полимеразы и исследуемого образца. Срок годности наборов - 9 месяцев, хранение при t +2...+8 °С.

**PВ\*** - для амплификаторов **IQ5, CFX-96** (BioRad); **LightCycler 96** (Roche), **приборы ДТ** (ДНК-Технология)

**\*о возможности применения наборов на вашем оборудовании уточните дополнительно у специалистов нашей компании**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
t01001-96-C	<b>КОМПЛЕКС ТРОМБОФИЛИЯ</b> F2 G20210A; F5 Arg506Gln; F7 Arg353Gln; F13A1 Val35Leu; FGB G-455A; ITGA2 C807T; ITGB3 Leu33Pro; PAI-1 -675 5G>4G	12	IVD
t01001-96-TS		12	IVD
t01002-96-C	<b>КОМПЛЕКС ФОЛАТЫ</b> MTHFR Ala222Val; MTHFR Glu429Ala; MTR Asp919Gly; MTRR Ile22Met	24	IVD
t01002-96-TS		24	IVD
t01003-96-C	<b>КОМПЛЕКС НУТРИГЕНЕТИКА</b> PPARG2 Pro12Ala, FABP2 Ala54Thr, ADRB2 Arg16Gly, ADRB2 Gln27Glu, ADRB3 Trp64Arg	16	RUO
t01003-96-TS		16	RUO
t01004-96-C	<b>КОМПЛЕКС ОНКОГЕНЕТИКА BRCA</b> BRCA1 185delAG; BRCA1 4153delA; BRCA1 5382insC; BRCA1 3819delGTAAA; BRCA1 3875delGTCT; BRCA1 Cys61Gly; BRCA1 2080delA; BRCA2 6174delT	12	IVD
t01004-96-TS		12	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
t01005-96-C	<b>КОМПЛЕКС СПОРТИВНАЯ ГЕНЕТИКА</b> <b>ACE</b> Alu Ins/Del; <b>ACTN3</b> Arg577Ter; <b>AMPD1</b> Gln12Ter; <b>CNTF</b> G-6A; <b>IL15RA</b> T364G; <b>L3MBTL4</b> G-16081T; <b>PPARA</b> G2528C; <b>PPARGC1A</b> Gly482Ser; <b>UCP2</b> Ala55Val; <b>PPARG2</b> Pro12Ala; <b>MTHFR</b> Ala222Val; <b>VDR</b> BsmI c.IVS7 G>A; <b>HIF1A</b> C1772T; <b>ADRB2</b> Gln27Glu; <b>ADRB2</b> Arg16Gly; <b>NOS3</b> C-786T	12	RUO
t01005-96-TS		12	RUO
t01006-96-C	<b>КОМПЛЕКС НЕВЫНАШИВАЕМОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ</b> <b>ACE</b> Alu Ins/Del; <b>AGT</b> Thr174Met; <b>AGT</b> Met235Thr; <b>LEP</b> G-2548A; <b>F2</b> G20210A; <b>F5</b> Arg506Gln; <b>F7</b> Arg353Gln; <b>FGV</b> A-455G; <b>ITGB3</b> Leu33Pro; <b>JAK2</b> Val617Phe; <b>MTHFR</b> Ala222Val; <b>MTR</b> Asp-919Gly; <b>MTRR</b> Ile22Met; <b>PAI</b> -675 5G/4G; <b>SLC19A1</b> His27Arg; <b>контроль взятия материала</b>	12	RUO
t01006-96-TS		12	RUO
t01008-96-C	<b>КОМПЛЕКС ГЕМОХРОМАТОЗ</b> <b>HFE</b> His63Asp; <b>HFE</b> Ser65Cys; <b>HFE</b> Cys282Tyr; <b>контроль взятия материала</b>	24	IVD
t01008-96-TS		24	IVD

**Наборы реагентов для определения полиморфизмов в геноме человека SNP-SHOT**

**Комплектация наборов OneStep 96-C** - готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с амплификационной смесью под слоем минерального масла. Требуется внесение только исследуемого образца. Срок годности наборов - 6 месяцев, хранение при t -18...-20 °С.

**Комплектация наборов TwoStep 96-TS** - готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с реакционной смесью под слоем парафина. Требуется внесение Taq-полимеразы и исследуемого образца. Срок годности наборов - 9 месяцев, хранение при t +2...+8 °С.

**PB\*** - для амплификаторов **IQ5, CFX-96** (BioRad); **LightCycler 96** (Roche), **приборы ДТ** (ДНК-Технология), **RotorGene-Q** (Qiagen)

**\*о возможности применения наборов на вашем оборудовании уточните дополнительно у специалистов нашей компании**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Системы свёртывания крови и фибринолиза</b>					
t01101-96-C	<b>Лейденская мутация</b> (коагуляционный фактор V)	<i>F5</i>	Arg506Gln rs6025	96	RUO
t01101-96-TS				96	RUO
t01102-96-C	<b>Мутация протромбина</b> (коагуляционный фактор II)	<i>F2</i>	G20210A rs1799963	96	RUO
t01102-96-TS				96	RUO
t01105-96-C	<b>Мутация коагуляционного фактора VII</b>	<i>F7</i>	Arg353Gln rs6046	96	RUO
t01105-96-TS				96	RUO
t01103-96-C	<b>Мутация-1</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	<i>MTHFR</i>	Ala222Val rs1801133	96	RUO
t01103-96-TS				96	RUO
t01273-96-C	<b>Мутация-2</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	<i>MTHFR</i>	Glu429Ala rs1801131	96	RUO
t01273-96-TS				96	RUO
t01355-96-C	<b>Мутация коагуляционного фактора XIII</b>	<i>F13A1</i>	Val35Leu rs5985	96	RUO
t01355-96-TS				96	RUO
t01356-96-C	<b>Мутация коагуляционного фактора XII</b>	<i>F12</i>	C-4T rs1801020	96	RUO
t01356-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
t01143-96-C	Мутация метионин-синтазы	MTR	Asp919Gly rs1805087	96	RUO
t01143-96-TS				96	RUO
t01124-96-C	Мутация редуктазы метионин-синтазы	MTRR	Ile22Met rs1801394	96	RUO
t01124-96-TS				96	RUO
t01106-96-C	Мутация интегрин, бета-3 (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	ITGB3	Leu33Pro rs5918	96	RUO
t01106-96-TS				96	RUO
t01155-96-C	Мутация-1 интегрин альфа-2 (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)	ITGA2	C807T rs1126643	96	RUO
t01155-96-TS				96	RUO
t01107-96-C	Мутация фибриногена, бета	FGB	G-455A rs1800790	96	RUO
t01107-96-TS				96	RUO
t01120-96-C	Мутация ингибитора активатора плазминогена	SERPINE1 (PAI-1)	-675 5G/4G rs1799768	96	RUO
t01120-96-TS				96	RUO
t01154-96-C	Мутация Янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe rs77375493	96	RUO
t01154-96-TS				96	RUO
t01357-96-C	Мутация Р-селектин лиганда гликопротеина	SELPLG	Met62Ile rs2228315	96	RUO
t01357-96-TS				96	RUO
t01179-96-C	Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b	GP1BA	Thr145Met rs6065	96	RUO
t01179-96-TS				96	RUO
t01354-96-C	Мутация-2 тромбоцитарного гликопротеина 1b	GPIBA	T-5C rs2243093	96	RUO
t01354-96-TS				96	RUO
<b>Сердечно-сосудистые заболевания - Гипертензия</b>					
t01131-96-C	Мутация рецептора 1-го типа ангиотензиногена-2	AGTR1	A1166C rs5186	96	RUO
t01131-96-TS				96	RUO
t01118-96-C	Мутация ангиотензиногена 1	AGT	Thr174Met rs4762	96	RUO
t01118-96-TS				96	RUO
t01119-96-C	Мутация ангиотензиногена 2	AGT	Met235Thr rs699	96	RUO
t01119-96-TS				96	RUO
t01182-96-C	Мутация-1 синтазы окиси азота 3	NOS3	C-786T rs2070744	96	RUO
t01182-96-TS				96	RUO
t01183-96-C	Мутация АМФ-дезаминазы 1	AMPD1	Gln12Ter rs17602729	96	RUO
t01183-96-TS				96	RUO
t01272-96-C	Мутация ангиотензин-превращающего фермента	ACE	Alu Ins/Del rs4646994	96	RUO
t01272-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Сердечно-сосудистые заболевания - нарушения липидного обмена</b>					
t01148-96-C	<b>Мутация аполипопротеина E</b>	<i>APOE</i>	Leu28Pro rs769452"	96	RUO
t01148-96-TS				96	RUO
t01149-96-C	<b>Мутация липопротеиновой липазы</b>	<i>LPL</i>	Ser447Ter rs328	96	RUO
t01149-96-TS				96	RUO
<b>Сердечно-сосудистые заболевания - инсульт, инфаркт</b>					
t01155-96-C	<b>Мутация-1 интегрин альфа-2 (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)</b>	<i>ITGA2</i>	C807T rs1126643	96	RUO
t01155-96-TS				96	RUO
t01179-96-C	<b>Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b</b>	<i>GP1BA</i>	Thr145Met rs6065	96	RUO
t01179-96-TS				96	RUO
t01354-96-C	<b>Мутация-2 тромбоцитарного гликопротеина 1b</b>	<i>GPIBA</i>	T-5C rs2243093	96	RUO
t01354-96-TS				96	RUO
t01118-96-C	<b>Мутация ангиотензиногена 1</b>	<i>AGT</i>	Thr174Met rs4762	96	RUO
t01118-96-TS				96	RUO
t01119-96-C	<b>Мутация ангиотензиногена 2</b>	<i>AGT</i>	Met235Thr rs699	96	RUO
t01119-96-TS				96	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина)</b>					
t01104-96-C	<b>Чувствительность к варфарину-1 (аллель CYP2C9*2)</b>	<i>CYP2C9</i>	Arg144Cys rs1799853	96	RUO
t01104-96-TS				96	RUO
t01111-96-C	<b>Чувствительность к варфарину-2 (аллель CYP2C9*3)</b>	<i>CYP2C9</i>	Ile359Leu rs1057910	96	RUO
t01111-96-TS				96	RUO
t01144-96-C	<b>Мутация-1 эпоксидредуктазы витамина К (чувствительность к варфарину)</b>	<i>VKORC1</i>	C1173T rs9934438	96	RUO
t01144-96-TS				96	RUO
t01145-96-C	<b>Мутация-2 эпоксидредуктазы витамина К (резистентность к варфарину)</b>	<i>VKORC1</i>	G3730A rs7294	96	RUO
t01145-96-TS				96	RUO
t01330-96-C	<b>Мутация-3 эпоксидредуктазы витамина К</b>	<i>VKORC1</i>	G3673A rs9923231	96	RUO
t01330-96-TS				96	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – клопидогрел</b>					
t01323-96-C	<b>Клопидогрел 1</b>	<i>CYP2C19</i>	G681A (*2) rs4244285	96	RUO
t01323-96-TS				96	RUO
t01324-96-C	<b>Клопидогрел 2</b>	<i>CYP2C19</i>	Trp212Ter (*3) rs4986893	96	RUO
t01324-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Индивидуальное лекарство – такролимус</b>					
t01331-96-C	<b>Такролимус</b>	CYP3A5	G6986A (*3) rs776746	96	RUO
t01331-96-TS				96	RUO
t01513-96-C	<b>Такролимус 3</b>	CYP3A5	23132insT (*7) rs41303343	96	RUO
t01513-96-TS				96	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – статины</b>					
t01303-96-C	<b>Мутация SLCO1B1</b>	SLCO1B1	Val174Ala rs14149056	96	RUO
t01303-96-TS				96	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – детоксикация</b>					
t01399-96-C	<b>Делеция гена GSTM1</b> (без выявления гетерозиготного генотипа)	GSTM1	Ins/Del	96	RUO
t01399-96-TS				96	RUO
<b>Прогноз лечения - гепатит С</b>					
t01349-96-C	<b>Мутация 1 интерлейкина 28В</b>	IL28B	T>G rs8099917	96	RUO
t01349-96-C				96	RUO
t01371-96-C	<b>Мутация 2 интерлейкина 28В</b>	IL28B	C>T rs12979860	96	RUO
t01371-96-C				96	RUO
<b>Женское здоровье – невынашивание беременности</b>					
t01101-96-C	<b>Лейденская мутация</b> (коагуляционный фактор V)	F5	Arg506Gln rs6025	96	RUO
t01101-96-TS				96	RUO
t01102-96-C	<b>Мутация протромбина</b> (коагуляционный фактор II)	F2	G20210A rs1799963	96	RUO
t01102-96-TS				96	RUO
t01103-96-C	<b>Мутация-1</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	96	RUO
t01103-96-TS				96	RUO
t01273-96-C	<b>Мутация-2</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Glu429Ala rs1801131	96	RUO
t01273-96-TS				96	RUO
t01124-96-C	<b>Мутация редуктазы метионин-синтазы</b>	MTRR	Ile22Met rs1801394	96	RUO
t01124-96-TS				96	RUO
t01118-96-C	<b>Мутация ангиотензиногена 1</b>	AGT	Thr174Met rs4762	96	RUO
t01118-96-TS				96	RUO
t01119-96-C	<b>Мутация ангиотензиногена 2</b>	AGT	Met235Thr rs699	96	RUO
t01119-96-TS				96	RUO
t01106-96-C	<b>Мутация интегрин, бета-3</b> (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	ITGB3	Leu33Pro rs5918"	96	RUO
t01106-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
t01107-96-C	Мутация фибриногена, бета	FGB	G-455A rs1800790	96	RUO
t01107-96-TS				96	RUO
t01120-96-C	Мутация ингибитора активатора плазминогена	SERPINE1 (PAI-1)	-675 5G/4G rs1799768	96	RUO
t01120-96-TS				96	RUO
t01313-96-C	Мутация SLC19A1	SLC19A1 (RFC-1)	A80G rs1051266	96	RUO
t01313-96-TS				96	RUO
t01272-96-C	Мутация ангиотензин-превращающего фермента	ACE	Alu Ins/Del rs4646994	96	RUO
t01272-96-TS				96	RUO
t01154-96-C	Мутация Янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe rs77375493	96	RUO
t01154-96-TS				96	RUO
<b>Женское здоровье - рак молочной железы и яичников</b>					
t01137-96-C	Мутация-1 BRCA1	BRCA1	185delAG rs386833395	96	RUO
t01137-96-TS				96	RUO
t01138-96-C	Мутация-2 BRCA1	BRCA1	5382insC rs80357906	96	RUO
t01138-96-TS				96	RUO
t01510-96-C	Мутация-2 BRCA2	BRCA2	999del5 rs80359671	96	RUO
t01510-96-TS				96	RUO
t01146-96-C	Мутация-3 BRCA1	BRCA1	Cys61Gly rs28897672	96	RUO
t01146-96-TS				96	RUO
t01168-96-C	Мутация-4 BRCA1	BRCA1	4153delA rs80357711	96	RUO
t01168-96-TS				96	RUO
t01385-96-C	Мутация-5 BRCA1	BRCA1	3819delIGTAAA rs80357609	96	RUO
t01385-96-TS				96	RUO
t01386-96-C	Мутация-6 BRCA1	BRCA1	3875delIGTCT rs80357868	96	RUO
t01386-96-TS				96	RUO
t01387-96-C	Мутация-7 BRCA1	BRCA1	2080delA rs80357522	96	RUO
t01387-96-TS				96	RUO
t01139-96-C	Мутация-1 BRCA2	BRCA2	6174delT rs80359550	96	RUO
t01139-96-TS				96	RUO
t01509-96-C	Мутация-8 BRCA1	BRCA1	C4446T rs41293455	96	RUO
t01509-96-TS				96	RUO
<b>Наследственные заболевания - гемохроматоз</b>					
t01191-96-C	Гемохроматоз-1	HFE	His63Asp rs1799945"	96	RUO
t01191-96-TS				96	RUO
t01192-96-C	Гемохроматоз-2	HFE	Ser65Cys rs1800730	96	RUO
t01192-96-TS				96	RUO
t01193-96-C	Гемохроматоз-3	HFE	Cys282Tyr rs1800562	96	RUO
t01193-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение</b>					
t01335-96-C	<b>Мутация PPARG2</b>	<i>PPARG2</i>	Pro12Ala rs1801282	96	RUO
t01335-96-TS				96	RUO
t01151-96-C	<b>Мутация коактиватора 1а PPARG</b>	<i>PPARGC1A</i>	Gly482Ser rs8192678	96	RUO
t01151-96-TS				96	RUO
t01358-96-C	<b>Мутация-1 адренорецептора бета 2</b>	<i>ADRB2</i>	Gln27Glu rs1042714	96	RUO
t01358-96-TS				96	RUO
t01359-96-C	<b>Мутация-2 адренорецептора бета 2</b>	<i>ADRB2</i>	Arg16Gly rs1042713	96	RUO
t01359-96-TS				96	RUO
t01360-96-C	<b>Мутация адренорецептора бета 3</b>	<i>ADRB3</i>	Trp64Arg rs4994	96	RUO
t01360-96-TS				96	RUO
t01361-96-C	<b>Мутация переносчика жирных кислот FABP2</b>	<i>FABP2</i>	Ala54Thr rs1799883	96	RUO
t01361-96-TS				96	RUO
t01167-96-C	<b>Мутация рецептора лептина</b>	<i>LEPR</i>	Arg223Gln rs1137101	96	RUO
t01167-96-TS				96	RUO
t01504-96-C	<b>Полиморфизм гена лептина</b>	<i>LEP</i>	G-2548A rs7799039	96	RUO
t01504-96-TS				96	RUO
t01329-96-C	<b>Мутация гена, ассоциированного с жировой массой</b>	<i>FTO</i>	A23525T rs9939609	96	RUO
t01329-96-TS				96	RUO
t01397-96-C	<b>Мутация 2 липопротеиновой липазы</b>	<i>LPL</i>	HindIII rs320	96	RUO
t01397-96-TS				96	RUO
t01398-96-C	<b>Полиморфизм гена INS</b>	<i>INS</i>	23HphI rs689	96	RUO
t01398-96-TS				96	RUO
<b>Риск нейропсихологических заболеваний</b>					
t01352-96-C	<b>Мутация Катехол-О- метилтрансферазы</b>	<i>COMT</i>	Val158Met rs4680	96	RUO
t01352-96-TS				96	RUO
<b>Риск различных онкологических заболеваний</b>					
t01171-96-C	<b>Полиморфизм интерлейкина 17А</b>	<i>IL17A</i>	G-197A rs2275913	96	RUO
t01171-96-TS				96	RUO
t01154-96-C	<b>Мутация янус киназы 2</b>	<i>JAK2</i>	Val 617 Phe rs77375493	96	RUO
t01154-96-TS				96	RUO
t01177-96-C	<b>Мутация фактора некроза опухоли альфа</b>	<i>TNF</i>	G-308A rs1800629	96	RUO
t01177-96-TS				96	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Спортивная генетика</b>					
t01272-96-C	<b>Мутация ангиотензин-превращающего фермента</b>	ACE	Alu Ins/Del rs4646994	96	RUO
t01272-96-TS				96	RUO
t01389-96-C	<b>Полиморфизм гена α-актина-3</b>	ACTN3	Arg577Ter rs1815739	96	RUO
t01389-96-TS				96	RUO
t01183-96-C	<b>Мутация АМФ-дезаминазы 1</b>	AMPD1	Gln12Ter rs17602729	96	RUO
t01183-96-TS				96	RUO
t01391-96-C	<b>Полиморфизм гена цилиарного нейротрофного фактора</b>	CNTF	G-6A rs1800169	96	RUO
t01391-96-TS				96	RUO
t01388-96-C	<b>Полиморфизм гена рецептора альфа IL15</b>	IL15RA	T364G rs2296135	96	RUO
t01388-96-TS				96	RUO
t01396-96-C	<b>Полиморфизм гена L3MBTL4</b>	L3MBTL4	G-16081T rs341173	96	RUO
t01396-96-TS				96	RUO
t01395-96-C	<b>Полиморфизм гена фактора транскрипции PPAR альфа</b>	PPARA	G2528C rs4253778	96	RUO
t01395-96-TS				96	RUO
t01151-96-C	<b>Мутация коактиватора 1α PPARγ</b>	PPARGC1A	Gly482Ser rs8192678	96	RUO
t01151-96-TS				96	RUO
t01392-96-C	<b>Полиморфизм гена разобщающего белка 2</b>	UCP2	Ala55Val rs660339	96	RUO
t01392-96-TS				96	RUO
t01335-96-C	<b>Мутация PPARγ2</b>	PPARG2	Pro12Ala rs1801282	96	RUO
t01335-96-TS				96	RUO
t01103-96-C	<b>Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы</b>	MTHFR	Ala222Val rs1801133	96	RUO
t01103-96-TS				96	RUO
t01274-96-C	<b>Мутация рецептора витамина D</b>	VDR	BsmI c.IVS7 G>A rs1544410	96	RUO
t01274-96-TS				96	RUO
t01394-96-C	<b>Полиморфизм гена фактора, индуцируемого гипоксией 1 альфа</b>	HIF1A	C1772T rs11549465	96	RUO
t01394-96-TS				96	RUO
t01358-96-C	<b>Мутация-1 адренорецептора бета 2</b>	ADRB2	Gln27Glu rs1042714	96	RUO
t01358-96-TS				96	RUO
t01359-96-C	<b>Мутация-2 адренорецептора бета 2</b>	ADRB2	Arg16Gly rs1042713	96	RUO
t01359-96-TS				96	RUO
t01182-96-C	<b>Мутация-1 синтазы окиси азота 3</b>	NOS3	C-786T rs2070744	96	RUO
t01182-96-TS				96	RUO

**Наборы реагентов для количественного определения соматических мутаций генов человека методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени «SMuQ» (Somatic Mutations Quantitative)**

**Принцип метода.** Наборы реагентов «SMuQ» предназначены для количественного определения соматических мутаций в генах человека методом аллель-специфичной ПЦР с детекцией в режиме реального времени. Специфичное определение мутантного аллеля достигается за счет различной эффективности элонгации Taq-полимеразой полностью и неполностью комплементарного мишени праймера, а также избирательной блокировки амплификации аллеля дикого типа. **Результаты анализа позволяют оценить относительное содержание мутантного аллеля в образце.**

**Наборы реагентов для выделения ДНК**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
02102	ДНК-ЭКСПРЕСС-плюс	100	RUO

**Наборы реагентов для количественного определения соматических мутаций SMuQ**

**Комплектация наборов “Нераскапанный”** – флаконы с компонентами амплификационной смеси, требуется предварительное смешивание. Срок годности наборов - 12 месяцев, хранение при t -20...-18 °С.

**PВ\*** - для амплификаторов **IQ5, CFX-96** (BioRad); **LightCycler 96** (Roche), **приборы ДТ** (ДНК-Технология), **RotorGene-Q** (Qiagen)

**\*о возможности применения наборов на вашем оборудовании уточните дополнительно у специалистов нашей компании**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Миелопролиферативные заболевания</b>					
m01154-50	<b>Мутация янус-киназы 2</b>	<i>JAK2</i>	Val617Phe (G>T) rs77375493	50	RUO
m01154-100				100	RUO
m01505-50	<b>Мутация 1 гена рецептора тромбопоэтина</b>	<i>MPL</i>	TG1543AA (W515K) rs121913616	50	RUO
m01505-100				100	RUO
m01506-50	<b>Мутация 2 гена рецептора тромбопоэтина</b>	<i>MPL</i>	G1544T (W515L) rs121913615	50	RUO
m01506-100				100	RUO
m01507-50	<b>Инсерция 5 п.н. в гене кальретикулина</b>	<i>CALR</i>	insTTGTC rs765476509	50	RUO
m01507-100				100	RUO
m01508-50	<b>Делеция 52 п.н. в гене кальретикулина</b>	<i>CALR</i>	del 52 bp	50	RUO
m01508-100				100	RUO

**Наборы реагентов для выявления полиморфизмов в геноме человека методом ПЦР с электрофоретической схемой детекции результата “SNP-ЭКСПРЕСС”**

**Принцип метода.** Анализу подвергается геномная ДНК человека, выделенная из лейкоцитов цельной крови с помощью реагента «ДНК-экспресс-кровь». С образцом выделенной ДНК параллельно проводятся две реакции амплификации – с двумя парами аллель-специфичных праймеров. Детекция амплифицированного фрагмента ДНК проводится электрофоретическим методом в агарозном геле. Результаты анализа позволяют дать три типа заключений: **гомозигота по аллелю 1; гетерозигота; гомозигота по аллелю 2.**

**Использование реагента «ДНК-экспресс-кровь» является принципиальным для получения корректных результатов анализа.**

Комплекты для электрофоретической детекции результатов амплификации - кат № 0395 в разделе Реактивы для ПЦР.

**Наборы реагентов для выделения ДНК**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
02100	ДНК-ЭКСПРЕСС-кровь	100	IVD

**Наборы реагентов для определения полиморфизмов в геноме человека SNP-ЭКСПРЕСС**

**Комплектация наборов “Нераскапанный”** – флаконы с компонентами амплификационной смеси, требуется предварительное смешивание. Срок годности наборов - 6 месяцев, хранение при t -18...-20 °С.

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Системы свёртывания крови и фибринолиза</b>					
01101-50	<b>Лейденская мутация</b> (коагуляционный фактор V)	F5	Arg506Gln rs6025	60	IVD
01101-100				120	IVD
01102-50	<b>Мутация протромбина</b> (коагуляционный фактор II)	F2	G20210A rs1799963	60	IVD
01102-100				120	IVD
01103-50	<b>Мутация-1</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
01103-96				120	IVD
01273-50	<b>Мутация-2</b> метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Glu429Ala rs1801131	60	RUO
01273-100				120	RUO
01124-50	<b>Мутация редуктазы</b> метионин-синтазы	MTRR	Ile22Met rs1801394	60	IVD
01124-100				120	IVD
01143-50	<b>Мутация метионин-синтазы</b>	MTR	Asp919Gly rs1805087	60	IVD
01143-100				120	IVD
01105-50	<b>Мутация коагуляционного фактора VII</b>	F7	Arg353Gln rs6046	60	IVD
01105-100				120	IVD
01135-50	<b>Мутация промотора гена коагуляционного фактора FVII</b>	F7	-323 ins 10 bp rs36208070	60	IVD
01135-100				120	IVD
01106-50	<b>Мутация интегринa, бета-3</b> (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	ITGB3	Leu33Pro rs5918	60	IVD
01106-100				120	IVD
01155-50	<b>Мутация-1 интегринa альфа-2</b> (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)	ITGA2	C807T rs1126643	60	IVD
01155-100				120	IVD
01179-50	<b>Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b</b>	GP1BA	Thr145Met rs6065	60	IVD
01179-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01180-50	Мутация АДФ-рецептора тромбоцитов	P2RY12	H1/H2 rs2046934	60	IVD
01180-100				120	IVD
01107-50	Мутация фибриногена, бета	FGB	G-455A rs1800790	60	IVD
01107-100				120	IVD
01120-50	Мутация ингибитора активатора плазминогена	SERPINE1 (PAI-1)	-675 5G/4G rs1799768	60	IVD
01120-100				120	IVD
01181-50	Мутация эндотелина 1	EDN1	Lys198Asn rs5370	60	IVD
01181-100				120	IVD
01287-50	Мутация Р-селектина	SELP	Thr715Pro rs6136	60	IVD
01287-100				120	IVD
01294-50	Мутация 1 Е-селектина	SELE	Ser128Arg rs5361	60	IVD
01294-100				120	IVD
01295-50	Мутация 2 Е-селектина	SELE	Leu554Phe rs5355	60	IVD
01295-100				120	IVD
01154-50	Мутация Янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe rs77375493	60	RUO
01154-100				120	RUO
01307-50	Мутация 1 коагуляционного фактора III	TF (F3)	A-603G rs1361600	60	IVD
01307-100				120	IVD
01308-50	Мутация 2 коагуляционного фактора III	TF (F3)	C-1322T rs3761955	60	IVD
01308-100				120	IVD
01309-50	Мутация 3 коагуляционного фактора III	TF (F3)	G-1442C	60	IVD
01309-100				120	IVD
01312-50	Мутация 4 коагуляционного фактора III	TF (F3)	C-1812T rs958587	60	IVD
01312-100				120	IVD
<b>Сердечно-сосудистые заболевания - гипертензия</b>					
01272-50	Мутация ангиотензин-превращающего фермента	ACE	Alu Ins/Del rs4646994	60	RUO
01272-100				120	RUO
01118-50	Мутация ангиотензиногена 1	AGT	Thr174Met rs4762	60	IVD
01118-100				120	IVD
01119-50	Мутация ангиотензиногена 2	AGT	Met235Thr rs699	60	IVD
01119-100				120	IVD
01131-50	Мутация рецептора 1-го типа ангиотензина-2	AGTR1	A1166C rs5186	60	IVD
01131-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01182-50	Мутация-1 синтазы окиси азота 3	NOS3	C-786T rs2070744	60	IVD
01182-100				120	IVD
01183-50	Мутация АМФ-дезаминазы 1	AMPD1	Gln12Ter rs17602729	60	IVD
01183-100				120	120
<b>Сердечно-сосудистые заболевания – нарушения липидного обмена</b>					
01149-50	Мутация липопротеиновой липазы	LPL	Ser447Ter rs328	60	IVD
01149-100				120	IVD
01148-50	Мутация аполипопротеина E	APOE	Leu28Pro rs769452	60	IVD
01148-100				120	IVD
01125-50	Мутация параоксоназы 1	PON1	Gln192Arg rs662	60	IVD
01125-100				120	IVD
01132-50	Мутация аполипопротеина C3 (аллель SstI или S2)	APOC3	C3238G rs5128	60	IVD
01132-100				120	IVD
01161-50	Мутация-1 печеночной липазы	LIPC	G-250A rs2070895	60	IVD
01161-100				120	IVD
01162-50	Мутация-2 печеночной липазы	LIPC	C-514T rs1800588	60	IVD
01162-100				120	IVD
01166-50	Мутация рецептора к глюкагону	GCCR (NR3C1)	Asn363Ser rs56149945	60	RUO
01166-100				120	RUO
01345-50	Мутация 4 С-реактивного белка	CRP	A-717G rs2794521	60	RUO
01345-100				120	RUO
<b>Сердечно-сосудистые заболевания – инсульт, инфаркт</b>					
01155-50	Мутация-1 интегрин альфа-2 (GP1a, тромбоцитарный рецептор коллагена)	ITGA2	C807T rs1126643	60	IVD
01155-100				120	IVD
01179-50	Мутация-1 тромбоцитарного гликопротеина 1b	GP1BA	Thr145Met rs6065	60	IVD
01179-100				120	IVD
01118-50	Мутация ангиотензиногена 1	AGT	Thr174Met rs4762	60	IVD
01118-100				120	IVD
01119-50	Мутация ангиотензиногена 2	AGT	Met235Thr rs699	60	IVD
01119-100				120	IVD
01182-50	Мутация-1 синтазы окиси азота 3	NOS3	C-786T rs2070744	60	IVD
01182-100				120	IVD
01148-50	Мутация аполипопротеина E	APOE	Leu28Pro rs769452	60	IVD
01148-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01287-50	Мутация Р-селектина	SELP	Thr715Pro rs6136	60	IVD
01287-100				120	IVD
01294-50	Мутация 1 Е-селектина	SELE	Ser128Arg rs5361	60	IVD
01294-100				120	IVD
01295-50	Мутация 2 Е-селектина	SELE	Leu554Phe rs5355	60	IVD
01295-100				120	IVD
01286-50	Мутация регуляторной субъединицы глутаматцистеин- лигазы (гамма- глутамилцистеинсинтазы)	GCLM	C588T rs41303970	60	RUO
01286-100				120	RUO
01322-50	Мутация 2 С-реактивного белка	CRP	C1444T rs1130864	60	RUO
01322-100				120	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина)</b>					
01104-50	Чувствительность к варфарину-1 (аллель CYP2C9*2)	CYP2C9	Arg144Cys rs1799853	60	IVD
01104-100				120	IVD
01111-50	Чувствительность к варфарину-2 (аллель CYP2C9*3)	CYP2C9	Ile359Leu rs1057910	60	IVD
01111-100				120	IVD
01144-50	Мутация-1 эпоксидредуктазы витамина К (чувствительность к варфарину)	VKORC1	C1173T rs9934438	60	IVD
01144-100				120	IVD
01145-50	Мутация-2 эпоксидредуктазы витамина К (резистентность к варфарину)	VKORC1	G3730A rs7294	60	IVD
01145-100				120	IVD
01330-50	Мутация-3 эпоксидредуктазы витамина К	VKORC1	G3673A rs9923231	60	IVD
01330-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – клопидогрел</b>					
01323-50	Клопидогрел 1	CYP2C19	G681A (*2) rs4244285	60	IVD
01323-100				120	IVD
01324-50	Клопидогрел 2	CYP2C19	Trp212Ter (*3) rs4986893	60	IVD
01324-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – такролимус</b>					
01331-50	Такролимус	CYP3A5	G6986A (*3) rs776746	60	IVD
01331-100				120	IVD
<b>Индивидуальное лекарство – статины</b>					
01303-50	Мутация SLCO1B1	SLCO1B1	Val174Ala rs4149056	60	IVD
01303-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Индивидуальное лекарство – переносимость алкоголя</b>					
01110-50	<b>Мутация "алкогольного цитохрома"</b>	<i>CYP2E1</i>	G-1293C (c1/c2) rs3813867	60	RUO
01110-100				120	RUO
01108-50	<b>Мутация алкогольдегидрогеназы (ADH2*1/ADH2*2)</b>	<i>ADH1B</i>	Arg47His rs1229984	60	RUO
01108-100				120	RUO
01112-50	<b>Мутация альдегиддегидрогеназы (ALDH2*2)</b>	<i>ALDH2</i>	Glu504Lys rs671	60	RUO
01112-100				120	RUO
01315-50	<b>Мутация дофамин-бета-гидроксилазы</b>	<i>DBH</i>	C-1021T rs1611115	60	RUO
01315-100				120	RUO
<b>Индивидуальное лекарство - детоксикация</b>					
01126-50	<b>Мутация 4 цитохрома P450</b>	<i>CYP1A1</i>	Ile462Val rs1048943	60	RUO
01126-100				120	RUO
01129-50	<b>Мутация-1 N-ацетилтрансферазы 2</b>	<i>NAT2</i>	C481T rs1799929	60	RUO
01129-100				120	RUO
01127-50	<b>Мутация-2 N-ацетилтрансферазы 2</b>	<i>NAT2</i>	Arg197Gln rs1799930	60	RUO
01127-100				120	RUO
01130-50	<b>Мутация-3 N-ацетилтрансферазы 2</b>	<i>NAT2</i>	Lys268Arg rs1208	60	RUO
01130-100				120	RUO
01128-50	<b>Мутация-4 N-ацетилтрансферазы 2</b>	<i>NAT2</i>	Gly286Glu rs1799931	60	RUO
01128-100				120	RUO
01133-50	<b>Мутация-1 глутатион-S-трансферазы пи</b>	<i>GSTP1</i>	Ile105Val rs1695	60	RUO
01133-100				120	RUO
01134-50	<b>Мутация-2 глутатион-S-трансферазы пи</b>	<i>GSTP1</i>	Ala114Val rs1138272	60	RUO
01134-100				120	RUO
<b>Индивидуальное лекарство – химиотерапия онкологических заболеваний</b>					
01103-50	<b>Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы</b>	<i>MTHFR</i>	Ala222Val rs1801133	60	IVD
01103-100				120	IVD
01150-50	<b>Мутация гамма-глутамилгидролазы</b>	<i>GGH</i>	C401T rs3758149	60	RUO
01150-100				120	RUO
01184-50	<b>Мутация XPC</b>	<i>XPC</i>	Lys939Gln rs2228001	60	RUO
01184-100				120	RUO
01140-50	<b>Мутация-1 XRCC1</b>	<i>XRCC1</i>	Arg194Trp rs1799782	60	RUO
01140-100				120	RUO
01141-50	<b>Мутация-2 XRCC1</b>	<i>XRCC1</i>	Arg280His rs25489	60	RUO
01141-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01185-50	Мутация-3 XRCC1	XRCC1	Arg399Gln rs25487	60	RUO
01185-100				120	RUO
01159-50	Мутация-1 гена ERCC2 (XPD)	ERCC2 (XPD)	Lys751Gln rs13181	60	RUO
01159-100				120	RUO
01174-50	Мутация-1 гена ERCC5 (XPG)	ERCC5 (XPG)	Asp1104His rs17655	60	RUO
01174-100				120	RUO
<b>Антиоксидантная защита</b>					
01327-50	Мутация супероксиддисмутазы 1	SOD1	G7958A rs4998557	60	RUO
01327-100				120	RUO
01280-50	Мутация 1 митохондриальной супероксиддисмутазы 2	SOD2	T58C rs1141718	60	RUO
01280-100				120	RUO
01281-50	Мутация 2 митохондриальной супероксиддисмутазы 2	SOD2	C60T rs11575993	60	RUO
01281-100				120	RUO
01333-50	Мутация 3 митохондриальной супероксиддисмутазы 2	SOD2	Ala16Val rs4880	60	RUO
01333-100				120	RUO
01342-50	Мутация каталазы	CAT	C-262T rs1001179	60	RUO
01342-100				120	RUO
<b>Прогноз лечения - гепатит С</b>					
01349-50	Мутация 1 интерлейкина 28В	IL28B	T>G rs8099917	60	RUO
01349-100				120	RUO
<b>Женское здоровье – невынашивание беременности</b>					
01101-50	Лейденская мутация (коагуляционный фактор V)	F5	Arg506Gln rs6025	60	IVD
01101-100				120	IVD
01102-50	Мутация протромбина (коагуляционный фактор II)	F2	G20210A rs1799963	60	IVD
01102-100				120	IVD
01103-50	Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
01103-100				120	IVD
01124-50	Мутация редуктазы метионин-синтазы	MTRR	Ile22Met rs1801394	60	IVD
01124-100				120	IVD
01143-50	Мутация метионин-синтазы	MTR	Asp919Gly rs1805087	60	IVD
01143-100				120	IVD
01105-50	Мутация коагуляционного фактора VII	F7	Arg353Gln rs6046	60	IVD
01105-100				120	IVD
01135-50	Мутация промотора гена коагуляционного фактора FVII	F7	-323 ins 10 bp rs36208070	60	IVD
01135-100				120	IVD

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01106-50	<b>Мутация интегрина, бета-3</b> (GPIIIa, тромбоцитарный рецептор фибриногена)	<i>ITGB3</i>	Leu33Pro rs5918	60	IVD
01106-100				120	IVD
01107-50	<b>Мутация фибриногена, бета</b>	<i>FGB</i>	G-455A rs1800790	60	IVD
01107-100				120	IVD
01272-50	<b>Мутация ангиотензин-превращающего фермента</b>	<i>ACE</i>	Alu Ins/Del rs4646994	60	RUO
01272-100				120	RUO
01118-50	<b>Мутация ангиотензиногена 1</b>	<i>AGT</i>	Thr174Met rs4762	60	IVD
01118-100				120	IVD
01119-50	<b>Мутация ангиотензиногена 2</b>	<i>AGT</i>	Met235Thr rs699	60	IVD
01119-100				120	IVD
01120-50	<b>Мутация ингибитора активатора плазминогена</b>	<i>SERPINE1 (PAI-1)</i>	-675 5G/4G rs1799768	60	IVD
01120-100				120	IVD
01181-50	<b>Мутация эндотелина 1</b>	<i>EDN1</i>	Lys198Asn rs5370	60	IVD
01181-100				120	IVD
01154-50	<b>Мутация Янус-киназы 2</b>	<i>JAK2</i>	Val617Phe rs77375493	60	RUO
01154-100				120	RUO
01157-50	<b>Мутация С-реактивного белка</b>	<i>CRP</i>	C3872T rs1205	60	RUO
01157-100				120	RUO
01313-50	<b>Мутация SLC19A1</b>	<i>SLC19A1 (RFC-1)</i>	A80G rs1051266	60	RUO
01313-100				120	RUO
<b>Женское здоровье – рак молочной железы, яичников</b>					
01137-50	<b>Мутация-1 BRCA1</b>	<i>BRCA1</i>	185delAG rs386833395	60	RUO
01137-100				120	RUO
01138-50	<b>Мутация-2 BRCA1</b>	<i>BRCA1</i>	5382insC rs80357906	60	RUO
01138-100				120	RUO
01146-50	<b>Мутация-3 BRCA1</b>	<i>BRCA1</i>	Cys61Gly rs28897672	60	RUO
01146-100				120	RUO
01168-50	<b>Мутация-4 BRCA1</b>	<i>BRCA1</i>	4153delA rs80357711	60	RUO
01168-100				120	RUO
01139-50	<b>Мутация-1 BRCA2</b>	<i>BRCA2</i>	6174delT rs80359550	60	RUO
01139-100				120	RUO
01156-50	<b>Мутация-1 киназы контрольной точки клеточного цикла</b>	<i>CHEK2</i>	1100 delC rs555607708	60	RUO
01156-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01160-50	Мутация-2 киназы контрольной точки клеточного цикла	CHEK2	IVS2+1G>A rs121908698	60	RUO
01160-100				120	RUO
<b>Мужское здоровье – нарушение репродуктивной функции</b>					
01256-50	Мутация репрессора арилгидрокарбонowego рецептора	AHRR	Pro185Ala rs2292596	60	RUO
01256-100				120	RUO
01103-50	Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
01103-100				120	IVD
01199-50	Мутация АТФазы II	ATP8A1	A-216G rs2290870	60	RUO
01199-100				120	RUO
01198-50	Мутация COBL	COBL	A-1632G rs1545125	60	RUO
01198-100				120	RUO
01197-50	Мутация белка 4B, содержащего EF-hand кальций-связывающий домен	EFCAB4B	G-8037A rs10848911	60	RUO
01197-100				120	RUO
01250-50	Мутация MBL-ассоциированной сериновой протеазы 1	MASP1	T-193C rs3105782	60	RUO
01250-100				120	RUO
01196-50	Мутация фосфодиэстеразы 3A	PDE3A	A-543C rs10841496	60	RUO
01196-100				120	RUO
01251-50	Мутация прокинетина 2	PROK2	C-6680T rs4484160	60	RUO
01251-100				120	RUO
01200-50	Набор реагентов для анализа микроделеций Y-хромосомы AZF-ДЕЛЕЦИИ	Маркеры: AZFa: sY84 u sY86 AZFb: sY127 u sY134 AZFc: sY254 u sY255 SRY		60	RUO
01200-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания – болезнь Вильсона-Коновалова</b>					
01109-50	Болезнь Вильсона-Коновалова 1	ATP7B	His1069Gln rs76151636	60	RUO
01109-100				120	RUO
01122-50	Болезнь Вильсона-Коновалова 2	ATP7B	3402delC rs137853281	60	RUO
01122-100				120	RUO
01123-50	Болезнь Вильсона-Коновалова 3	ATP7B	Gly1267Arg rs121907992	60	RUO
01123-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания - гемохроматоз</b>					
01191-50	Гемохроматоз-1	HFE	His63Asp rs1799945	60	RUO
01191-100				120	RUO
01192-50	Гемохроматоз-2	HFE	Ser65Cys rs1800730	60	RUO
01192-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01193-50	Гемохроматоз-3	HFE	Cys282Tyr rs1800562	60	RUO
01193-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания - муковисцидоз</b>					
01113-50	Муковисцидоз-1	CFTR	Phe508Del rs113993960	60	RUO
01113-100				120	RUO
01114-50	Муковисцидоз-2	CFTR	Gly542Ter rs113993959	60	RUO
01114-100				120	RUO
01115-50	Муковисцидоз-3	CFTR	Gly551Asp rs75527207	60	RUO
01115-100				120	RUO
01116-50	Муковисцидоз-4	CFTR	Trp1282Ter rs77010898	60	RUO
01116-100				120	RUO
01117-50	Муковисцидоз-5	CFTR	Asn1303Lys rs80034486	60	RUO
01117-100				120	RUO
01158-50	Муковисцидоз-6	CFTR	394delTT rs121908769	60	RUO
01158-100				120	RUO
01163-50	Муковисцидоз-7	CFTR	Arg334Trp rs121909011	60	RUO
01163-100				120	RUO
01164-50	Муковисцидоз-8	CFTR	3821delT rs121908783	60	RUO
01164-100				120	RUO
01165-50	Муковисцидоз-9	CFTR	2143delT rs121908812	60	RUO
01165-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания – нейросенсорная тугоухость</b>					
01252-50	Нейросенсорная несиндромальная тугоухость-1	GJB2	35delG rs80338939	60	RUO
01252-100				120	RUO
01282-50	Нейросенсорная несиндромальная тугоухость-2	GJB2	313-326del14 rs111033253	60	RUO
01282-100				120	RUO
01283-50	Нейросенсорная несиндромальная тугоухость-3	GJB2	235delC rs80338943	60	RUO
01283-100				120	RUO
01284-50	Нейросенсорная несиндромальная тугоухость-4	GJB2	167delT rs80338942	60	RUO
01284-100				120	RUO
<b>Наследственные заболевания - фенилкетонурия</b>					
01253-50	Фенилкетонурия-1	PAH	Arg408Trp rs5030858	60	RUO
01253-100				120	RUO
01190-50	Фенилкетонурия-2	PAH	Arg261Gln rs5030849	60	RUO
01190-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Наследственные заболевания – синдром Жильбера</b>					
01121-50	Синдром Жильбера	UGT1A1	A(TA)6TAA/ A(TA)7TAA rs8175347	60	RUO
01121-100				120	RUO
<b>Риск заболевания - сахарный диабет и ожирение</b>					
01167-50	Мутация рецептора лептина	LEPR	Arg223Gln rs1137101	60	RUO
01167-100				120	RUO
01151-50	Мутация коактиватора 1a PPARG	PPARGC1A	Gly482Ser rs8192678	60	RUO
01151-100				120	RUO
01152-50	Мутация коактиватора 1b PPARG	PPARGC1B	Ala203Pro rs7732671	60	RUO
01152-100				120	RUO
01332-50	Мутация 1 PPARG	PPARG	Pro12Ala rs1805192	60	RUO
01332-100				120	RUO
01335-50	Мутация PPARG2	PPARG2	Pro12Ala rs1801282	60	RUO
01335-100				120	RUO
01336-50	Мутация-2 PPARG	PPARG	C1431T rs3856806	60	RUO
01336-100				120	RUO
01329-50	Мутация гена, ассоциированного с жировой массой	FTO	A23525T rs9939609	60	RUO
01329-100				120	RUO
<b>Риск заболевания - остеопороз и непереносимость лактозы</b>					
01264-50	Мутация фарнесилдифосфатсинтазы	FDPS	c.IVS1 T-99G rs2297480	60	RUO
01264-100				120	RUO
01263-50	Лактазная недостаточность	LCT	C-13910T rs4988235	60	RUO
01263-100				120	RUO
01274-50	Мутация рецептора витамина D	VDR	BsmI c.IVS7 G>A rs1544410	60	RUO
01274-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – панкреатит</b>					
01310-50	Мутация катионного трипсиногена	PRSS1	Arg122His rs111033565	60	RUO
01310-100				120	RUO
01311-50	Мутация панкреатического секреторного ингибитора трипсина	SPINK1	Asn34Ser rs17107315	60	RUO
01311-100				120	RUO
<b>Риск воспалительных заболеваний кишечника - болезнь Крона, язвенный колит</b>					
01195-50	Мутация-3 каспазоактивирующего белка	CARD15 (NOD2)	3020 insC rs5743293	60	RUO
01195-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01194-50	Мутация-4 каспазоактивирующего белка	CARD15 (NOD2)	Gly908Arg rs2066845	60	RUO
01194-100				120	RUO
01343-50	Мутация трансформирующего ростового фактора бета-1	TGFB1	Arg25Pro rs1800471	60	RUO
01343-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – хронические болезни нижних дыхательных путей</b>					
01153-50	Мутация митохондриальной эпексидгидролазы	EPHX1	Tyr113His rs1051740	60	RUO
01153-100				120	RUO
01254-50	Мутация альфа 1 антитрипсина (Антитрипсин 1)	SERPINA1	Glu342Lys (PiZ) rs28929474	60	RUO
01254-100				120	RUO
01255-50	Мутация альфа 1 антитрипсина (Антитрипсин 2)	SERPINA1	Glu264Val (PiS) rs17580	60	RUO
01255-100				120	RUO
01275-50	Мутация матриксной металлопротеиназы 12	MMP12	A-82G rs2276109	60	RUO
01275-100				120	RUO
01296-50	Мутация 1 синтазы окиси азота 1	NOS1	G-84A rs41279104	60	RUO
01296-100				120	RUO
01337-50	Мутация аквапорина 5	AQP5	A2254G rs3736309	60	RUO
01337-100				120	RUO
<b>Риск нейропсихологических заболеваний</b>					
01352-50	Мутация катехол-О-метилтрансферазы	COMT	Val158Met rs4680	60	RUO
01352-100				120	RUO
01353-50	Мутация глутаматдекарбоксилазы	GAD1	G>A rs3749034	60	RUO
01353-100				120	RUO
01381-50	Мутация рецептора дофамина 2-го типа	DRD2	C957T rs6277	60	RUO
01381-100				120	RUO
<b>Риск различных онкологических заболеваний</b>					
01171-50	Мутация интерлейкина 17A	IL17A	G-197A rs2275913	60	RUO
01171-100				120	RUO
01154-50	Мутация Янус-киназы 2	JAK2	Val617Phe rs77375493	60	RUO
01154-100				120	RUO
01262-50	Мутация-3 киназы контрольной точки клеточного цикла	CHEK2	Ile157Thr rs17879961	60	RUO
01262-100				120	RUO
01142-50	Мутация-1 апуриновой/апиримидиновой эндонуклеазы	APEX1 (APE1)	Asp148Glu rs1130409	60	RUO
01142-100				120	RUO
01175-50	Мутация нибрина	NBN (NBS1)	Glu185Gln rs1805794	60	RUO
01175-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01169-50	Мутация 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы	<i>hOGG1</i>	Ser326Cys rs1052133	60	RUO
01169-100				120	RUO
01170-50	Мутация поли (АДФ-рибозил) полимеразы	<i>PARP1 (ADPRT)</i>	Val762Ala rs1136410	60	RUO
01170-100				120	RUO
01261-50	Мутация-1 гена атаксии-телеангиэктазии	<i>ATM</i>	Asp1853Asn rs1801516	60	RUO
01261-100				120	RUO
01257-50	Мутация-1 лигазы 4	<i>LIG4</i>	Thr9Ile rs1805388	60	RUO
01257-100				120	RUO
01258-50	Мутация-2 лигазы 4	<i>LIG4</i>	Ala3Val rs1805389	60	RUO
01258-100				120	RUO
01259-50	Мутация-1 XRCC4	<i>XRCC4</i>	G245A rs1805377	60	RUO
01259-100				120	RUO
01260-50	Мутация-2 XRCC4	<i>XRCC4</i>	C1475T rs2075686	60	RUO
01260-100				120	RUO
01265-50	Мутация-3 XRCC4	<i>XRCC4</i>	G-652T rs2075685	60	RUO
01265-100				120	RUO
01266-50	Мутация MBL-ассоциированной сериновой протеазы 2	<i>MASP2</i>	Asp105Gly rs72550870	60	RUO
01266-100				120	RUO
01276-50	Мутация матриксной металлопротеиназы 1	<i>MMP1</i>	-1607insG rs1799750	60	RUO
01276-100				120	RUO
01278-50	Мутация каталитической субъединицы глутаматцистеинлигазы	<i>GCLC</i>	C-129T rs17883901	60	RUO
01278-100				120	RUO
01338-50	Мутация белка p53	<i>TP53</i>	Pro47Ser rs1800371	60	RUO
01338-100				120	RUO
01341-50	Мутация 2 белка p53	<i>TP53</i>	Pro72Arg rs1042522	60	RUO
01341-100				120	RUO
01344-50	Мутация убиквитиновой лигазы MDM2	<i>MDM2</i>	T-410G rs2279744	60	RUO
01344-100				120	RUO
01339-50	Мутация 1 CDKN2A	<i>CDKN2A</i>	IVS1+9477T>G rs3731217	60	RUO
01339-100				120	RUO
01340-50	Мутация 2 CDKN2A	<i>CDKN2A</i>	C580T rs3088440	60	RUO
01340-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – нарушение иммунитета (астма, ВИЧ, онкологические заболевания)</b>					
01189-50	Мутация антигена дифференциации моноцитов	<i>CD14</i>	C-159T rs2569190	60	RUO
01189-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01277-50	Мутация интерлейкина 1В	IL1B	T-31C rs1143627	60	RUO
01277-100				120	RUO
01314-50	Мутация 2 интерлейкина 1В	IL1B	T-511C rs16944	60	RUO
01314-100				120	RUO
01319-50	Мутация 3 интерлейкина 1В	IL1B	C3953T rs1143634	60	RUO
01319-100				120	RUO
01325-50	Мутация 4 интерлейкина 1В	IL1B	G-1473C rs1143623	60	RUO
01325-100				120	RUO
01271-50	Мутация интерлейкина 2	IL2	T-330G rs2069762	60	RUO
01271-100				120	RUO
01176-50	Мутация интерлейкина 4	IL4	C-589T rs2243250	60	RUO
01176-100				120	RUO
01270-50	Мутация интерлейкина 6	IL6	C-174G rs1800795	60	RUO
01270-100				120	RUO
01186-50	Мутация-1 интерлейкина 10	IL10	G-1082A rs1800896	60	RUO
01186-100				120	RUO
01187-50	Мутация-2 интерлейкина 10	IL10	C-592A rs1800872	60	IVD
01187-100				120	IVD
01188-50	Мутация-3 интерлейкина 10	IL10	C-819T rs1800871	60	RUO
01188-100				120	RUO
01269-50	Мутация интерлейкина 12В	IL12B	A1188C rs3212227	60	RUO
01269-100				120	RUO
01171-50	Мутация интерлейкина 17А	IL17A	G-197A rs2275913	60	RUO
01171-100				120	RUO
01172-50	Мутация интерлейкина 17F	IL17F	His161Arg rs763780	60	IVD
01172-100				120	IVD
01173-50	Мутация толл-подобного рецептора 2	TLR2	Arg753Gln rs5743708	60	RUO
01173-100				120	RUO
01268-50	Мутация толл-подобного рецептора 3	TLR3	Leu412Phe rs3775291	60	RUO
01268-100				120	RUO
01285-50	Мутация толл-подобного рецептора 4	TLR4	Asp299Gly rs4986790	60	RUO
01285-100				120	RUO
01326-50	Мутация 2 толл-подобного рецептора 4	TLR4	Thr399Ile rs4986791	60	RUO
01326-100				120	RUO
01178-50	Мутация толл-подобного рецептора 6	TLR6	Ser249Pro rs5743810	60	RUO
01178-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01267-50	Мутация толл-подобного рецептора 9	TLR9	T-1237C rs5743836	60	RUO
01267-100				120	RUO
01306-50	Мутация 2 толл-подобного рецептора 9	TLR9	G2848A rs352140	60	RUO
01306-100				120	RUO
01177-50	Мутация фактора некроза опухоли альфа	TNF	G-308A rs1800629	60	RUO
01177-100				120	RUO
01321-50	Мутация рецептора 11В фактора некроза опухоли	OPG (TNFRSF11B)	G1181C rs2073618	60	RUO
01321-100				120	RUO
01103-50	Мутация-1 метилентетрагидрофолатредуктазы	MTHFR	Ala222Val rs1801133	60	IVD
01103-100				120	IVD
01147-50	Мутация рецептора к иммуноглобулину G	FCGR2A	His166Arg rs1801274	60	RUO
01147-100				120	RUO
01157-50	Мутация С-реактивного белка	CRP	C3872T rs1205	60	RUO
01157-100				120	RUO
01317-50	Мутация 1 дефензина бета 1	DEFB1	G-20A rs11362	60	RUO
01317-100				120	RUO
01318-50	Мутация 2 дефензина бета 1	DEFB1	G-52A rs1799946	60	RUO
01318-100				120	RUO
01302-50	Мутация эндотелиального фактора роста сосудов	VEGFA	C-634G rs2010963	60	RUO
01302-100				120	RUO
01320-50	Мутация рецептора эпидермального фактора роста	EGFR	A2073T rs2227984	60	RUO
01320-100				120	RUO
01343-50	Мутация трансформирующего ростового фактора бета-1	TGFB1	Arg25Pro rs1800471	60	RUO
01343-100				120	RUO
01316-50	Мутация цитохрома P450 3A4	CYP3A4	A392G (1A/1B) rs2740574	60	RUO
01316-100				120	RUO
<b>Риск заболевания – дегенерация сетчатки</b>					
01279-50	Мутация фактора Н комплемента	CFH	Tyr402His rs1061170	60	RUO
01279-100				120	RUO
01297-50	Мутация сериновой пептидазы HTRA1	HTRA1	IVSI-625 G>A rs11200638	60	RUO
01297-100				120	RUO
01328-50	Мутация кавеолина-1	CAV1	G2891A rs4236601	60	RUO
01328-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
<b>Риск заболевания – кариес зубов</b>					
01289-50	Мутация 1 амелогенина	AMELX	T>C rs17878486	60	RUO
01289-100				120	RUO
01298-50	Мутация 2 амелогенина	AMELX	T>C rs946252	60	RUO
01298-100				120	RUO
01293-50	Мутация аннексина 5	ANXA5	A>G rs7676539	60	RUO
01293-100				120	RUO
01292-50	Мутация калбиндина 2	CALB2	T>C rs8063760	60	RUO
01292-100				120	RUO
01299-50	Мутация 1 энамелина	ENAM	A>G rs12640848	60	RUO
01299-100				120	RUO
01290-50	Мутация 1 калликреина 4	KLK4	T>G rs2664152	60	RUO
01290-100				120	RUO
01291-50	Мутация 2 калликреина 4	KLK4	G>A rs2664153	60	RUO
01291-100				120	RUO
01304-50	Мутация 3 калликреина 4	KLK4	G2142A rs104894704	60	RUO
01304-100				120	RUO
<b>Различные заболевания</b>					
01288-50	Мутация тканевого ингибитора металлопротеиназ 1	TIMP1	C536T rs11551797	60	RUO
01288-100				120	RUO
01300-50	Мутация 1 матричной металлопротеиназы 20	MMP20	Val275Ala rs1784423	60	RUO
01300-100				120	RUO
01301-50	Мутация 2 матричной металлопротеиназы 20	MMP20	Lys18Thr rs2245803	60	RUO
01301-100				120	RUO
01305-50	Мутация 1 матричной металлопротеиназы 9	MMP9	A-8202G rs11697325	60	RUO
01305-100				120	RUO
01346-50	Мутация 1 Р-гликопротеина	MDR1 (ABCB1)	C3435T rs1045642	60	RUO
01346-100				120	RUO
01347-50	Мутация 2 Р-гликопротеина	MDR1 (ABCB1)	C1236T rs1128503	60	RUO
01347-100				120	RUO
01348-50	Мутация бета 3-субъединицы G-протеина	GNB3	C825T rs5443	60	RUO
01348-100				120	RUO
01350-50	Мутация 1 адренорецептора-бета 1	ADRB1	Ser49Gly rs1801252	60	RUO
01350-100				120	RUO

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	ГЕН	Полиморфизм	Кол-во тестов	Назначение
01351-50	Мутация 2 адrenoрецептора-бета 1	ADRB1	Arg389Gly rs1801253	60	RUO
01351-100				120	RUO
01362-50	Мутация 1 гена матричного GLA-белка	MGP	T-138C rs1800802	60	RUO
01362-100				120	RUO
01363-50	Мутация 2 гена матричного GLA-белка	MGP	"G-7A rs1800801"	60	RUO
01363-100				120	RUO
01364-50	Мутация секретируемого фосфопротеина 1	SPP1	T-66G rs28357094	60	RUO
01364-100				120	RUO
01365-50	Мутация гена VHL	VHL	Arg200Trp rs28940298	60	RUO
01365-100				120	RUO

**Наборы реагентов для количественной оценки экспрессии генов методом ПЦР с флуоресцентной схемой детекции продуктов в режиме реального времени**

Набор реагентов **Онкомаркер PCA3** предназначен для ранней диагностики рака предстательной железы в целях получения дополнительного критерия при назначении первой или повторной биопсии предстательной железы при обследовании мужчин в возрасте от 40 лет при уровне общего PSA в крови от 2 мкг/л. Анализ на уровень PCA3 следует использовать и интерпретировать совместно с анализом на уровень сывороточного PSA.

Материалом для анализа является РНК, выделенная из первой порции мочи после пальцевого массажа простаты. Работа набора реализована на основе обратной транскрипции с последующей количественной ПЦР с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. По результатам анализа для каждого образца вычисляется **Индекс PCA3**.

Набор реагентов **Онкомаркер PCA3** содержит реагенты для проведения полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией, для выделения нуклеиновых кислот используются наборы **НК-сорбент Urine** (кат.н.0232-6).

**Наборы реагентов для выделения РНК**

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
0232-6	<b>НК-сорбент Urine.</b> Выделение РНК из цельной мочи	100	IVD

**Наборы реагентов для ОТ-ПЦР-РВ**

**Комплектация набора Нераскапанный** – флаконы с компонентами амплификационной смеси, требуется предварительное смешивание. Срок годности набора - 6 месяцев, хранение при t -18...-20 °С.

Для амплификаторов **CFX-96** (BioRad); **Rotor-Gene Q** (Qiagen); **LightCycler 96** (Roche)

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Комплектация	Кол-во тестов	Назначение
01400-PB-25	Онкомаркер PCA3	нераскапанный	25	RUO
01400-PB-50		нераскапанный	50	RUO

## РЕАКТИВЫ ДЛЯ ПЦР

### Реактивы для электрофоретической детекции

Кат.№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во тестов	Назначение
0339	<b>Комплект №1 для электрофоретической детекции</b> (агароза - 2x2г, 50xTAE буфер - 25 мл, раствор бромистого этидия - 30мкл)	100 – 150 образцов	IVD
0352	<b>Комплект №2 (2%) для электрофоретической детекции</b> (2% агарозный гель (40 лунок) – 3шт, 50xTAE буфер - 25 мл)	120 образцов	IVD
0395	<b>Комплект №2 (3%) для электрофоретической детекции</b> (3% агарозный гель (40 лунок) – 3шт, 50xTAE буфер - 25 мл)	120 образцов	IVD
0302-200	<b>50 x TAE буфер</b>	200 мл	RUO
0301-100	<b>Агароза</b>	100 г	RUO
0301-2	<b>Агароза</b>	2 г	RUO
0308-1	<b>2% агарозный гель для электрофореза (40 лунок)</b>	1 шт	RUO
0308-5	<b>2% агарозный гель для электрофореза (40 лунок)</b>	5 шт	RUO
0305	<b>Краситель для нанесения образца</b>	10 мл	RUO
0304	<b>Раствор бромистого этидия</b>	1 мл	RUO
0306	<b>Минеральное масло</b>	5 мл	RUO

### Образцы ДНК для проведения контроля качества исследований методом ПЦР

НАИМЕНОВАНИЕ	Назначение
Панель контрольных образцов ДНК <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i>	RUO
Панель контрольных образцов ДНК <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i>	RUO
Панель контрольных образцов ДНК <i>Mycoplasma genitalium</i>	RUO
Панель контрольных образцов ДНК <i>Human papilloma virus 16, 18, 31, 39, 45, 51, 52</i>	RUO

## ЛАБОРАТОРИЯ ПОД КЛЮЧ

Компания Литех предлагает комплексное оснащение вашей лаборатории с использованием современных решений

### **ПЦР-диагностика «в реальном времени»**

Базовый комплект включает real-time амплификатор, необходимое оборудование, расходные материалы, также предоставляется бесплатное обучение для сотрудников лаборатории на базе образовательного центра ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России с выдачей Удостоверения Государственного образца.

по запросу

### **Масс-спектрометрия для микробиологии**

Базовый комплект включает микробиологический анализатор на базе масс-спектрометра, расходные материалы, также предоставляется бесплатное обучение для сотрудников лаборатории.

по запросу

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Компания Литех предлагает специализированное программное обеспечение "Литмен" для автоматизации проведения и анализа результатов ПЦР-исследований. Программа "Литмен" содержит встроенные программы амплификации, обеспечивает возможность быстрого выбора используемых наборов, быстрый и удобный ввод информации об образцах, автоматический подсчет результатов с выдачей отчета, возможность интеграции в ЛИС.

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РЕГИСТРАЦИОННЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ НАБОРОВ ООО НПФ "ЛИТЕХ"

Наименование	№ Регистрационного удостоверения
<b>ПЦР-НАБОРЫ</b>	
ПОЛИВИР HCV Качественный	№ РЗН 2021/14470
ПОЛИВИР HCV Количественный	№ РЗН 2021/14058
ПОЛИВИР HCV ГЕНОТИП	№ РЗН 2021/14187
ПОЛИВИР HBV	№РЗН 2020/12637
КОМПЛЕКС ФЕМОСКРИН-БВ	№ РЗН 2022/17214
КОМПЛЕКС ВПЧ ГЕНОТИП	№ РЗН 2020/12738
ПОЛИВИР RV12	№ РЗН 2021/14147
IsoAmp SARS-CoV-2	№РЗН 2020/10720
ПОЛИВИР SARS-CoV-2	№ РЗН 2020/9904
НК-сорбент	№ РЗН 2019/9331
НК-магнит SARS-CoV-2	№ РЗН 2022/16595
ДИПЛЕКС Ct+Mg	№ РЗН 2017/6017
ДИПЛЕКС Ct+Ng	№ РЗН 2017/5706
ДИПЛЕКС Ct+Tv	№ РЗН 2017/5308
ДИПЛЕКС Mh+Us	№ РЗН 2018/7650
ДИПЛЕКС Uu+Up	№ РЗН 2017/7358
ДИПЛЕКС HSV I+II	№ РЗН 2019/8283
ДИПЛЕКС Ng+Tv	№ РЗН 2021/14659
ДИПЛЕКС Gv+Ca	№ РЗН 2021/15527
АТОПОЛ	№ ФСР 2011/12748
БАКТОПОЛ	№ ФСР 2009/04526
ВИПАПОЛ 6/11	№ ФСР 2007/00668
ВИПАПОЛ 16/18	№ ФСР 2007/00669
ВИПАПОЛ 31/33	№ ФСР 2007/00369
ГАРДПОЛ	№ ФСР 2007/01270
ГЕРПОЛ	№ ФСР 2007/01268

Наименование	№ Регистрационного удостоверения
ГЕРПОЛ I+II	№ ФСР 2008/03483
ГОНОПОЛ	№ ФСР 2007/01271
ДНК-ЭКСПРЕСС	№ ФСР 2007/00362
КАНДИПОЛ	№ ФСР 2010/06682
ЛАКТОПОЛ	№ ФСР 2009/04525
МОБИКУРТ	№ ФСР 2009/04524
ПОЛИМИК 2	№ ФСР 2008/03730
ПОЛИМИК-МК	№ ФСР 2007/01266
ПОЛИМИК-УР	№ ФСР 2007/01265
ПОЛИМИК-ХЛ	№ ФСР 2007/00382
СЕПТОСКРИН	№ ФСР 2012/13945
СТРЕПТОПОЛ-В	№ РЗН 2023/19365
ТРИПОЛ	№ ФСР 2007/01267
УРЕАПОЛ	№ ФСР 2012/13814
ФЛУОРОПОЛ 16/18	№ ФСР 2010/07155
ЦИТОПОЛ	№ ФСР 2007/01269
ЭБАРПОЛ	№ ФСР 2008/03533
<b>Наборы SNP-экспресс</b>	
КОМПЛЕКС ТРОМБОФИЛИЯ	№ РЗН 2021/16027
КОМПЛЕКС ФОЛАТЫ	№ РЗН 2022/16326
КОМПЛЕКС ГЕМОХРОМАТОЗ	№ РЗН 2023/19467
КОМПЛЕКС ОНКОГЕНЕТИКА BRCA	№ РЗН 2023/19612
SNP-ЭКСПРЕСС-КАРДИОГЕНЕТИКА	№ ФСР 2012/13165
SNP-ЭКСПРЕСС-ФАРМАКОГЕНЕТИКА	№ ФСР 2012/13566
<b>ИФА</b>	
SARS-CoV-2 IgG	№ РЗН 2020/10226
<b>ИХА</b>	
EasyTest SARS-CoV-2 Ag	№ РЗН 2022/18300



# ФОЛАТЫ

## НАИМЕНОВАНИЕ:

### «КОМПЛЕКС ФОЛАТЫ»

**РАСШИФРОВКА:** Предназначен для исследования полиморфизмов генов, ассоциированных с риском нарушения фолатного цикла, методом ПЦР в режиме реального времени:

- MTHFR Ala222Val
- MTHFR Glu429Ala
- MTR Asp919Gly
- MTRR Ile22Met

**ПОКАЗАНИЯ:** Нарушение фолатного цикла может негативно влиять на наступление и течение беременности у женщин, развитие плода, повысить риск возникновения тромбофилии. Материал для выделения ДНК: цельная кровь и буккальный соскоб.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ НАБОРОВ:

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ONESTEP STRIP

Готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с амплификационной смесью под слоем минерального масла. Требуется внесение только исследуемого образца.

**СРОК ГОДНОСТИ НАБОРОВ:** 6 месяцев, хранение при  $t -18...-20^{\circ}\text{C}$ .

### КОМПЛЕКТАЦИЯ TWOSTEP STRIP

Готовые к использованию ПЦР пробирки 0,2 мл в стрипах с реакционной смесью под слоем парафина. Требуется внесение Taq-полимеразы и исследуемого образца.

**СРОК ГОДНОСТИ НАБОРОВ:** 9 месяцев, хранение при  $t +2...+8^{\circ}\text{C}$ .



НАБОР  
РЕАГЕНТОВ





ООО НПФ «ЛИТЕХ»  
109651, г. Москва,  
ул. Перерва, д. 11, стр. 29  
+7 495 258 39 47 | [info@lytech.ru](mailto:info@lytech.ru) | [lytech.ru](http://lytech.ru)