



ГЕНЕТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «ТестГен»
433511 Ульяновская область, г. Димитровград,
ул.Куйбышева, 226
ИНН 7329006880/ КПП 732901001,
ОГРН 1127329000930 ОКВЭД 73.10
Email: director@testgen.ru тел.: +7 9278 015 333

О компании «ТестГен»

ООО «ТестГен» занимается разработкой современной высокотехнологичной продукции в области молекулярной генетики, в рамках стратегии развития медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года.



Команда разработчиков международного уровня постоянно совершенствует продукты в соответствии с последними достижениями науки.

Наша продукция

Наборы для неинвазивной диагностики по крови беременной женщины



1) "Тест-RHD" - тест-система для неинвазивного определения **резус-фактора плода** с 10й (эмбриологической) недели беременности.

Выгода:

- своевременная и обоснованная профилактика резус-конфликта;
- экономия средств бюджета - от 35%;
- экономия средств самой беременной - от 7 758 рублей.

2) "Тест-SRY" - тест-система для неинвазивного определения **пола плода** с 7й (эмбриологической) недели беременности по крови

беременной женщины имеет особое значение для семей, имеющих риск проявления заболевания сцепленного с полом.

Наборы для выделения ДНК



Самое лучшее ценовое предложение на Российском рынке. Наборы сокращают время выделения ДНК, - это удобно для специалистов и пациентов.

Наборы не требуют покупки дополнительного оборудования, - это выгодно для учреждения.

Наборы реагентов, используемых для персонифицированного лечения онкологических заболеваний (EGFR, KRAS)

Полный спектр клинически значимых мутаций и делеций.

Определение с помощью «ПЦР в реальном времени» или электрофорезом (для делеций).

Круглосуточная техническая поддержка специалистов.

Наборы для генотипирования полиморфных маркеров и мутаций

Выявление предрасположенности к развитию заболеваний

Гены цитохромов и интерлейкинов

Формат «ПЦР в реальном времени»



ГЕНЕТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «ТестГен»
433511 Ульяновская область, г. Димитровград,
ул.Куйбышева, 226
ИНН 7329006880/ КПП 732901001,
ОГРН 1127329000930 ОКВЭД 73.10
Email: director@testgen.ru тел.: +7 9278 015 333

Каталог

Кат №	Наименование	Кол-во тестов
«ТестГен» Наборы I поколения для неинвазивной диагностики по крови беременной женщины		
I_RHD50	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "ДНК-резус ребенка"	50
I_RHD100	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "ДНК-резус ребенка"	100
I_RHD50+	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "ДНК-резус ребенка плюс "	50
I_RHD100+	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "ДНК-резус ребенка плюс "	100
I_SRY50	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "ДНК-пол ребенка"	50
I_SRY100	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "ДНК-пол ребенка"	100
I_SRY50+	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "ДНК-пол ребенка плюс "	50
I_SRY100+	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "ДНК-пол ребенка плюс "	100
«ТестГен» Наборы II поколения для неинвазивной диагностики по крови беременной женщины		
RHD25	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD"	25
RHD50	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD"	50
RHD100	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD "	100
RHD25+	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD плюс "	25
RHD50+	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD плюс "	50
RHD100+	Набор для идентификации гена резус-фактора (RHD) плода в крови матери "Тест-RHD плюс "	100
SRY25	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY "	25
SRY50	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY "	50
SRY100	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY "	100
SRY25+	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY плюс "	25
SRY50+	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY плюс "	50
SRY100+	Набор для идентификации гена SRY плода в крови матери "Тест-SRY плюс "	100
«ТестГен» Наборы для выделения ДНК		
DNA-P2-50	Набор для выделения ДНК из 2 мл плазмы крови "ДНК-плазма-2"	50
DNA-P2-100	Набор для выделения ДНК из 2 мл плазмы крови "ДНК-плазма-2"	100
DNA-P1-50	Набор для выделения ДНК из 1 мл плазмы крови "ДНК-плазма-1"	50
DNA-P1-100	Набор для выделения ДНК из 1 мл плазмы крови "ДНК-плазма-1"	100
DNA-T-50	Набор для выделения ДНК из фиксированных тканей «ДНК-ткань-Ф»	50
DNA-T-100	Набор для выделения ДНК из фиксированных тканей «ДНК-ткань-Ф»	100
DNA-B-50	Набор для выделения ДНК из крови «ДНК-кровь»	50
DNA-B-100	Набор для выделения ДНК из крови «ДНК-кровь»	100
ДНК-спин-Ц	Набор для выделения ДНК из плазмы крови "ДНК-спин-Ц"	50
ДНК-спин-Ц	Набор для выделения ДНК из плазмы крови "ДНК-спин-Ц"	100
«ТестГен» Наборы реагентов для обнаружения мутаций		
EGFR-24	Набор реагентов для обнаружения мутаций в гене EGFR методом ПЦР в режиме реального времени и делеций с помощью электрофореза	24
KRAS-24	Набор реагентов для обнаружения мутаций в гене KRAS методом ПЦР в режиме реального времени	24



ГЕНЕТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «ТестГен»
433511 Ульяновская область, г. Димитровград,
ул.Куйбышева, 226
ИНН 7329006880/ КПП 732901001,
ОГРН 1127329000930 ОКВЭД 73.10
Email: director@testgen.ru тел.: +7 9278 015 333

«ТестГен» для научных целей		
Наборы реагентов для генотипирования полиморфных маркеров и мутаций		
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера C677T гена MTHFR	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Met235Thr гена AGT	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Glu298Asp гена NOS3	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера E2/E3/E3 гена APOE	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Leu54Met гена PON1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Ile843Ser гена ITGBA2B	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Arg506Gln гена F5	400
	Набор реагентов для детекции мутации 185delAG гена BRCA1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера 248G>A гена BAX	400
	Набор реагентов для детекции мутации 4153delA гена BRCA1	400
	Набор реагентов для детекции мутации 5382insC гена BRCA1	400
	Набор реагентов для детекции мутации 6174delT гена BRCA2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера 938C>A гена BCL2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Arg197Gln гена NAT2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Arg213Gly гена SOD3	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Arg268Lys гена NAT2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Arg506Gln гена F5	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера I/D гена GSTM1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера I/D гена GSTT1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Ile105Val гена GSPT1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Ile462Val гена CYP1A1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs1052133 гена OGG1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs1143634 гена IL1B	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs13181 гена ERCC2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs13312840 гена NBS1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs17879961 гена CHEK2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs1799728 гена XRCC1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs2070874 гена IL4	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs2075685 гена XRCC4	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs2333227 гена MPO	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs3212227 гена IL12	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs361525 гена TNFA	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs4073 гена IL8	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs4880 гена SOD2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs664677 гена ATM	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs7943316 гена CAT	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера rs861539 гена XRCC3	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Ser326Cys гена OGG1	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Thr114Ile гена NAT2	400
	Набор реагентов для генотипирования полиморфного маркера Val762Ala гена ADPRT1	400
«ТестГен» Особое предложение		
Принимаем заказы на разработку тест-систем для выявления любых мутаций, а также для анализов по идентификации линий животных и растений, выявления ГМО, наборы для спортивной генетики		
Пробирки с CPDA		
	Пробирки S-Monovette CPDA 8,5 мл с иглами	100

Контакты для сотрудничества: Беляков Арман Владимирович
e-mail: belyakov@testgen.ru тел.: +7 927 752 33 70. Сайт www.testgen.ru



ГЕНЕТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «ТестГен»
433511 Ульяновская область, г. Димитровград,
ул.Куйбышева, 226
ИНН 7329006880/ КПП 732901001,
ОГРН 1127329000930 ОКВЭД 73.10
Email: director@testgen.ru тел.: +7 9278 015 333

Описание наборов

«ТестГен». Наборы для неинвазивной диагностики по крови беременной женщины

В 1997 году было показано (Lo YMD, Corbetta N, Chamberlain PF, Rai V, Sargent IL, Redman CWG, Wainscoat JS. Presence of fetal DNA in maternal plasma and serum. Lancet1997;350:485-48.), что во время беременности в плазме женщины появляется ДНК ребёнка.

Наборы для неинвазивной диагностики нашего производства основаны на принципе «ПЦР в реальном времени». В своей работе мы используем подход, который позволил повысить чувствительность тест-систем до выявления единичных молекул ДНК плода в крови беременной женщины. Для этого применяются сверх-короткие зонды, уникальные праймеры и высокопроизводительные полимеразы. В настоящее время в мире нет аналогов нашим наборам.

Мы разработали и производим наборы «второго поколения», которые по ряду параметров превосходят наши первые разработки:

Параметр	«Первое поколение»	«Второе поколение»
Чувствительность	10 копий	5 копий (в два раза повышена чувствительность)
Количество определяемых экзонов	2 для резуса и 1 для пола	3 (за один раз ставится несколько реакций на одного пациента)
Вид ПЦР-кривой	Пологая (при малых концентрациях фетальной ДНК некоторые амплификаторы не улавливают флюоресценцию)	Крутая (даже малые концентрации вызывают значимый подъём кривой – адаптация под все типы амплификаторов)
Сомнительные результаты	Требуется перепостановка	Сомнительные результаты встречаются в 3 раза реже
Время анализа	Более двух часов	Менее двух часов

Наборы производятся в «классическом» формате (с ТАQ-полимеразой) и в формате «плюс»

Наборы "плюс" отличаются тем, что в них применяется буфер с полимеразой, что делает работу лаборанта более удобной и надёжной. Для пробоподготовки нужно раскапывать 4 мкл буфера + 4 мкл смеси олигонуклеотидов + 12 мкл ДНК. При подготовке реакции "классическими" наборами нужно добавлять 0,2 мкл полимеразы на каждую пробирку.



ГЕНЕТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «ТестГен»
433511 Ульяновская область, г. Димитровград,
ул.Куйбышева, 226
ИНН 7329006880/ КПП 732901001,
ОГРН 1127329000930 ОКВЭД 73.10
Email: director@testgen.ru тел.: +7 9278 015 333

«ТестГен» Наборы для выделения ДНК

Наборы для выделения ДНК – импортозамещающая продукция, полные аналоги зарубежных наборов. Принцип действия основан на связывании ДНК колонками с кремниевым наполнителем.

"ДНК-плазма"/ "ДНК-спин-Ц"

Набор предназначен для выделения циркулирующей ДНК из плазмы. Применяется для пренатальной инвазивной диагностики, а также в онкологии.

"ДНК-плазма" - выделение ДНК из 1мл "ДНК-плазма-1" и из 2 мл "ДНК-плазма-2" плазмы крови.

В отличие от "ДНК-спин-Ц", в состав набора "ДНК-плазма" входят иностранные колонки с крышками, благодаря этому вероятность контаминации сведена к минимуму.

«ДНК-ткань-Ф» Набор предназначен для выделения ДНК из тканей, фиксированных формалином и заключенных в парафин.

«ДНК-кровь» Набор предназначен для выделения и очистки общей ДНК из цельной крови, плазмы, сыворотки, лейкоцитов, лимфоцитов, буккального эпителия, культур клеток, мазков.

Выделенная ДНК пригодна для HLA-типирования, исследования различных мутаций и полиморфизмов в геноме методами ПЦР, секвенирования, масс-спектрометрии.

Наборы реагентов для обнаружения мутаций в генах EGFR, KRAS

Наборы предназначены для определения соматических мутаций в онкогенах **EGFR, KRAS, BRAF**. Детекция генетических нарушений методом аллель специфичной ПЦР в реальном времени.

Набор реагентов для генотипирования полиморфных маркеров и мутаций

Нами разработаны как аналоги широко известных за рубежом наборов TaqMan® SNP Genotyping Assays от Applied Biosystems (метод флуоресцентной детекции по конечной точке), так и собственные тест-системы (метод электрофоретической детекции и метод флуоресцентной детекции в процессе проведения аллель-специфичной амплификации) для амплификаторов в реальном времени, таких как ABI 7300, ABI 7500, Bio-Rad iCycler, Rotor-Gene 3000/6000 и/или агарозных/акриламидных гелей

Каждый набор рассчитан на проведение 600 реакций ПЦР (анализ 400 клинических образцов ДНК пациентов с учетом отрицательных контролей и контролей прохождения ПЦР). Метод: для анализа данных полиморфных маркеров: используется метод флуоресцентной детекции на основе разрушаемых олигонуклеотидных зондов с использованием синтетических аналогов олигонуклеотидов. Для ПЦР используется допускающая замораживание готовая смесь, содержащая, dNTPs, Mg²⁺ и реакционный буфер с праймерами и зондами. Для ПЦР используется ДНК полимеразы с "горячим стартом".

Анализу подвергается геномная ДНК человека, выделенная из слюны, крови или другого биологического материала.

Специфичность - 99,5%.

Условия хранения: при температуре (-18) - (-22) °С. Срок годности набора - 12 месяцев.