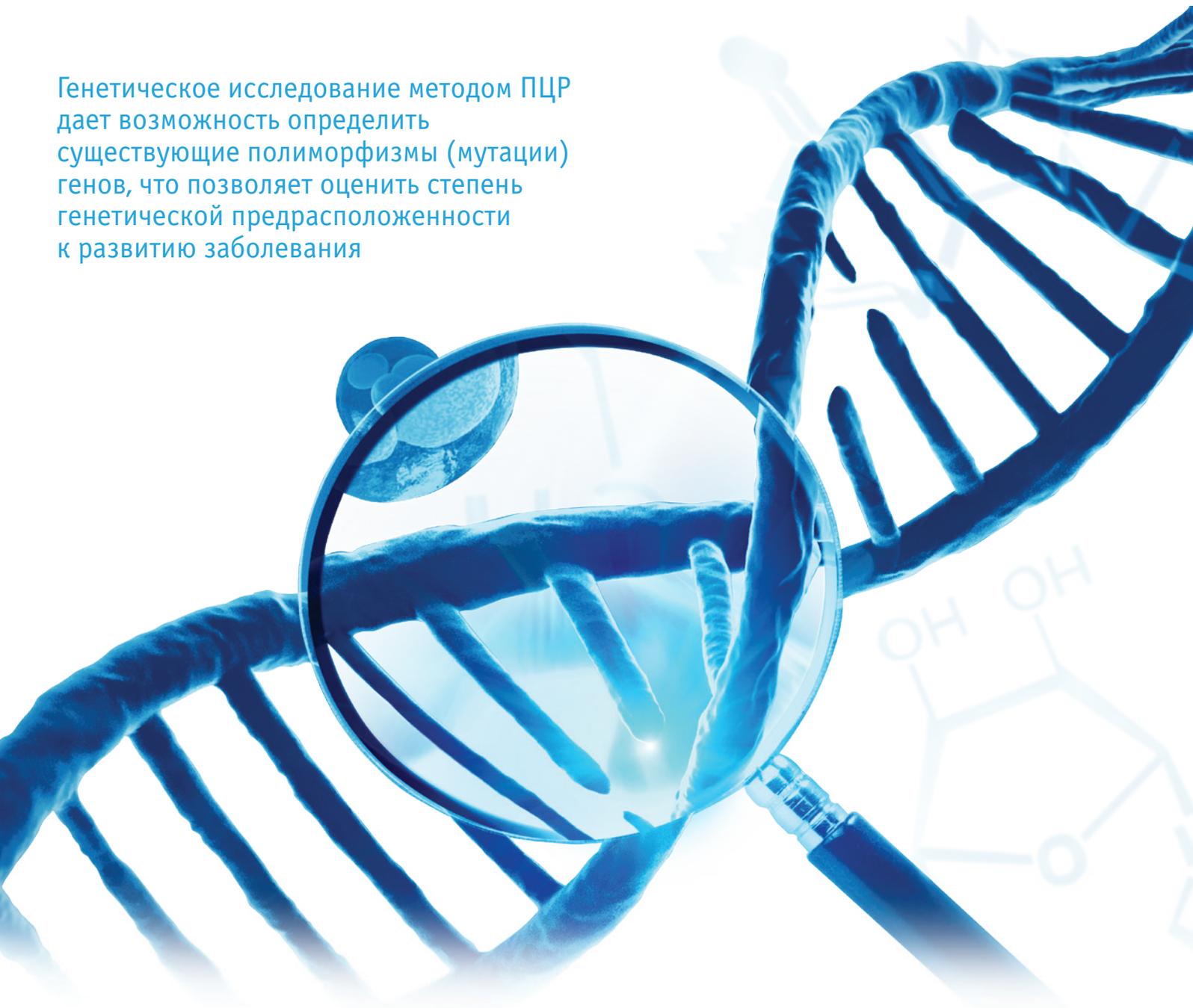


Генетическое исследование методом ПЦР дает возможность определить существующие полиморфизмы (мутации) генов, что позволяет оценить степень генетической предрасположенности к развитию заболевания



Наборы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени», подходят для приборов:

Роторного типа	Планшетного типа
<b>Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q</b>	<b>CFX96, iCycler iQ5, Mx3000P, Mx3000, Mx3005P, «ДТ-96», «ДТпрайм»</b>

Определение SNP методом ПЦР позволяет сократить сроки исследования и снижает трудозатраты.

Обозначение	Расшифровка
rs	Reference SNP – идентификационный номер полиморфного ДНК-локуса в международных базах данных SNP
SNP	Single nucleotide polymorphism – однонуклеотидный полиморфизм
FL	ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией
FRT	Fluorescence in Real-Time – флуоресцентная детекция в режиме «реального времени»
«ПЦР-комплект» вариант FRT-50F, «ПЦР-комплект» вариант FRT-100F	Формы комплектации для FRT-детекции, которые не содержат реагентов, раскапанных под воск
«ПЦР-комплект» вариант FRT-L	Форма комплектации для FRT-детекции с реакционной смесью лиофилизированной в ПЦР-пробирках

## Описание наборов реагентов для детекции SNP методом ПЦР

«АмплиСенс® F2/F5-SNP-FL»

«АмплиСенс® MTHFR-SNP-FL»

«АмплиСенс® Геноскрин-IL28B-FL»

**Медицинское изделие «АмплиСенс® F2/F5-SNP-FL»** предназначено для определения генетической склонности к развитию тромбозов путём качественного определения генотипов по полиморфизмам 20210 G>A (rs1799963) в гене протромбина (F2) и R534Q G>A (rs6025) в гене проакцелерина (F5) в биологическом материале (цельная венозная кровь) человека методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации.

Набор реагентов выпускается в формах комплектации:

**Форма 1:** **REF S-3451-1** включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.

**Форма 2:** **REF S-3452-1-4** включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-L.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, копий/мл
Цельная венозная кровь	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F, FRT-L	1×10 <sup>4</sup>

**Медицинское изделие «АмплиСенс® MTHFR-SNP-FL»** предназначено для качественного определения генотипов по полиморфизмам A222V C>T (rs1801133) и E429A A>C (rs1801131) в гене метилентетрагидрофолатредуктазы (MTHFR) в биологическом материале (цельная венозная кровь) человека методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией продуктов амплификации.

Набор реагентов выпускается в форме комплектации:

**Форма 1:** **REF S-3721-1** включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции ДНК	Комплект для амплификации	Аналитическая чувствительность, копий/мл
Цельная венозная кровь	100	«РИБО-преп»	«ПЦР-комплект» вариант FRT-50	1×10 <sup>4</sup>

**Медицинское изделие «АмплиСенс® Геноскрин-IL28B-FL»** предназначено для определения SNP rs8099917 и rs12979860 в гене Интерлейкин-28В (IL28B) в клиническом материале (цельная кровь или мазок с внутренней поверхности щеки (буккальный эпителий)) методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Набор реагентов выпускается в форме комплектации:

**Форма 2:** **REF R-O5-100-F(RG,iQ,Dt,CFX)** включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-100 F.



Вид исследуемого материала	Объем образца для экстракции, мкл	Комплект для экстракции РНК/ДНК	Аналитическая чувствительность, копий/мл
Цельная кровь, мазок с внутренней поверхности щеки (буккальный эпителий)	100	«РИБО-преп»	5×10 <sup>3</sup>



[www.amplisens.ru](http://www.amplisens.ru)

## ■ ВНИМАНИЕ!

На этапе подготовки исследуемого материала необходимо использовать дополнительный реагент, рекомендованный ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Заявленные аналитические характеристики вышеописанных наборов реагентов гарантированы и достигаются только в случае их использования совместно с комплектами реагентов для экстракции ДНК рекомендованными ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Данные медицинские изделия предназначены для применения в лаборатории, выполняющей молекулярно-биологические (ПЦР) исследования клинического материала на наличие возбудителей инфекционных болезней, с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III–IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней», СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и методических указаний МУ 1.3.2569-09 «Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I–IV групп патогенности».

Информация актуальна по состоянию на 01.01.2024. Информацию о продукции, пожалуйста, уточняйте у менеджеров.

АС\_013\_011\_03\_24

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ