

# РеалБест-Генетика

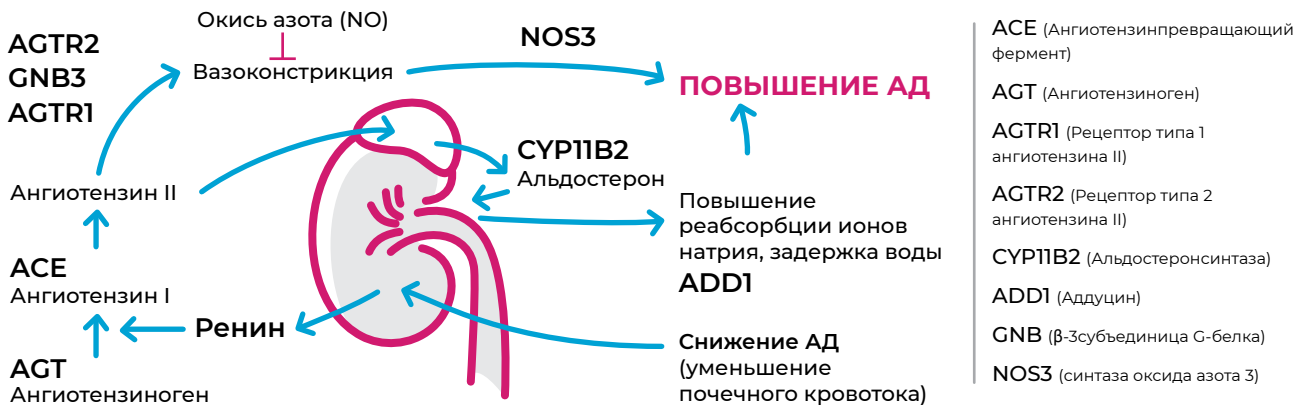
## Заболевания сердечно-сосудистой системы



**Артериальная гипертония (АГ)** является одним из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы. Неконтролируемое высокое давление увеличивает риск таких серьезных заболеваний, как инфаркты и инсульты. Артериальная гипертония — это комплексное заболевание, на развитие которого влияют как внешние факторы, так и генетические полиморфизмы, обуславливающие предрасположенность к данной патологии.

Ключевую роль в регулировании артериального давления и электролитного баланса играет ренин-ангиотензин-альдостероновая система (РААС). Многие исследователи связывают развитие гипертонии и различных заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССЗ) с нарушениями в РААС, а именно с полиморфизмами её ключевых генов.

### Ключевые гены RAAS

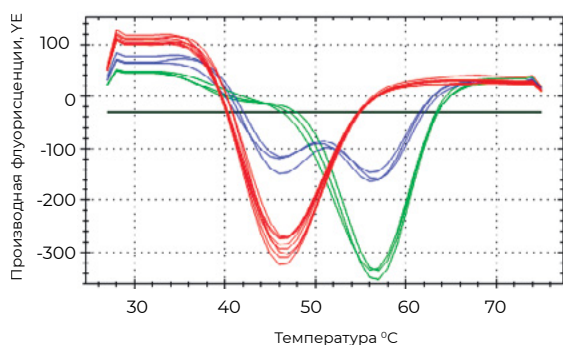


### Показания к генетическому исследованию

- Осложнённый семейный анамнез: ССЗ, сахарный диабет (СД) и т. д.
- Досимптоматическое определение риска АГ и её осложнений
- Наличие у пациента ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, инсульта, СД
- Подбор лекарственных средств для терапии АГ
- Определение риска назначения гормонозаместительной терапии
- Наличие факторов риска (курение, избыточный вес, режим дня и т. д.)
- Осложнения беременности, связанные с гипертензивными состояниями; определение риска гестоза во время беременности

## Наборы реагентов «РеалБест-Генетика» для определения однонуклеотидных полиморфизмов генов RAAS

| Кат. № | Название   | Кол-во определений |
|--------|--|--------------------|
| D-3805 | РеалБест-Генетика NOS3 T(-786)C/G894T<br>РУ № РЗН 2018/7203          | 48                 |
| D-3806 | РеалБест-Генетика ACE Del287/AGT T704C<br>РУ № РЗН 2018/7307         | 48                 |
| D-3817 | РеалБест-Генетика CYP11B2 C(-344)T/ADD1 G1378T<br>РУ № РЗН 2018/7418 | 48                 |
| D-3818 | РеалБест-Генетика AGT C521T/AGTR1 A1166C<br>РУ № РЗН 2018/7164       | 48                 |
| D-3819 | РеалБест-Генетика GNB3 C825T/AGTR2 G1675A<br>РУ № РЗН 2018/7183      | 48                 |



- Принцип выявления ОНП основан на амплификации выбранного участка ДНК человека и последующей детекции кривых плавления гибридных комплексов продуктов ПЦР и специфичных зондов с флуоресцентной меткой
- Наборы рассчитаны на проведение анализа 48 образцов, включая контрольные, и предназначены для применения с регистрирующим амплификатором CFX96 («Bio-Rad», США)

## Особенности и преимущества наборов

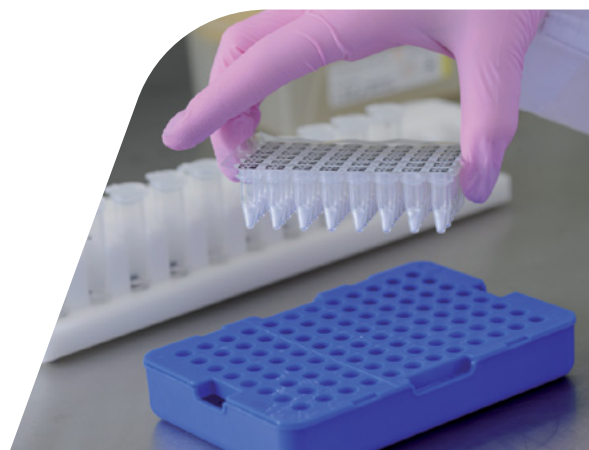
**Готовая реакционная смесь для ПЦР:** упрощение процедуры анализа и высокая стабильность качества исследований

**Мультиплексы:** выявление двух ОНП в одной пробирке

**Универсальный протокол:** проведение всех исследований за одну постановку

**Образцы для анализа:** цельная кровь или буккальный эпителий

**Высокая стабильность реагентов:** хранение при температуре 2-8 °C в течение года; транспортировка при температуре до 26 °C не более 10 суток



### АО «Вектор-Бест»

630117, Новосибирск-117, а/я 492

(383) 25-25-163

vbmarket@vector-best.ru

[www.vector-best.ru](http://www.vector-best.ru)

### Представительства:

Москва: (495) 230-90-90

Санкт-Петербург: (812) 495-55-99

Ростов-на-Дону: (863) 295-13-19

Уфа: (347) 246-23-34

Екатеринбург: (343) 372-90-50

Нижний Новгород: (831) 270-48-53

Хабаровск: (4212) 335-946

Киев: (044) 338-04-04