

РеалБест-Генетика

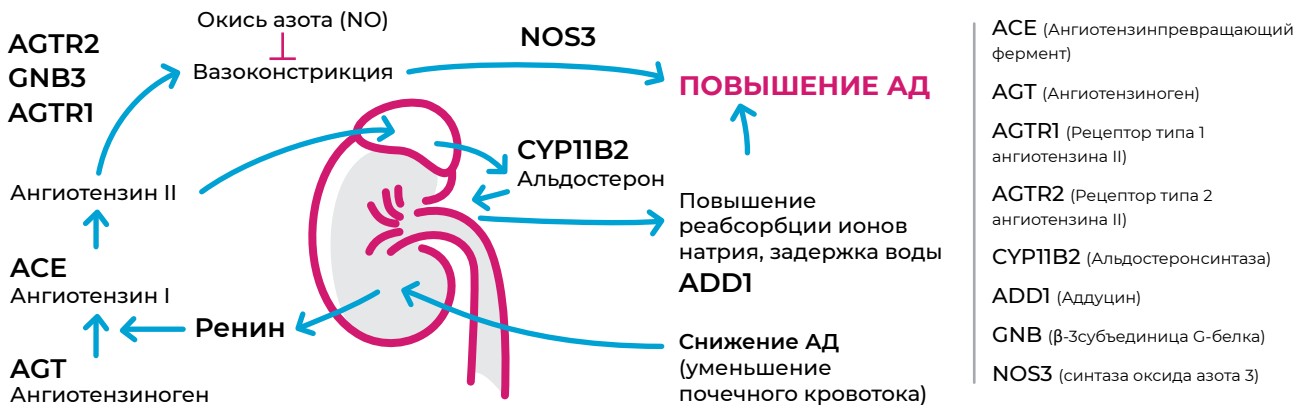
Заболевания сердечно-сосудистой системы



Артериальная гипертензия (АГ) является одним из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы. Неконтролируемое высокое давление увеличивает риск таких серьезных заболеваний, как инфаркты и инсульты. Артериальная гипертензия — 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 гипертензии и различных заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССЗ) с нарушениями в РААС, а именно с полиморфизмами её ключевых генов.

Ключевые гены RAAS

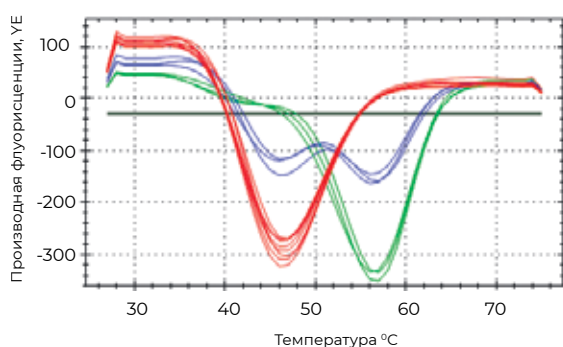


Показания к генетическому исследованию

- 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 РУ № РЗН 2018/7203	48
D-3806	РеалБест-Генетика ACE Del287/AGT T704C РУ № РЗН 2018/7307	48
D-3817	РеалБест-Генетика CYP11B2 C(-344)T/ADD1 G1378T РУ № РЗН 2018/7418	48
D-3818	РеалБест-Генетика AGT C521T/AGTR1 A1166C РУ № РЗН 2018/7164	48
D-3819	РеалБест-Генетика GNB3 C825T/AGTR2 G1675A 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

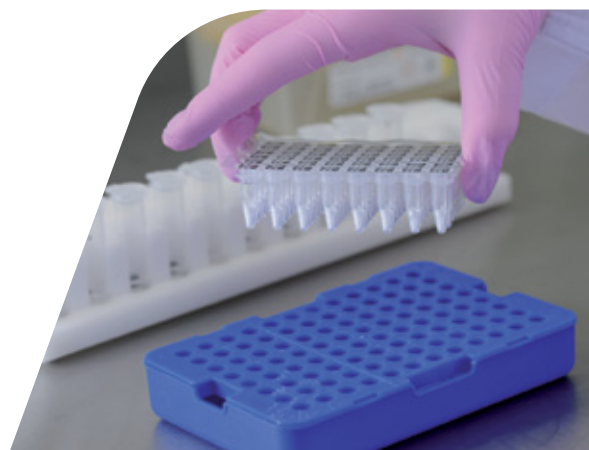
Готовая реакционная смесь для ПЦР: упрощение процедуры анализа и высокая стабильность качества исследований

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 °С в течение года; транспортировка при температуре до 26 °С не более 10 суток



АО «Вектор-Бест»

630117, Новосибирск-117, а/я 492

(383) 332-81-34

vbmarket@vector-best.ru

www.vector-best.ru

Представительства:

Москва: (495) 710-76-96

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