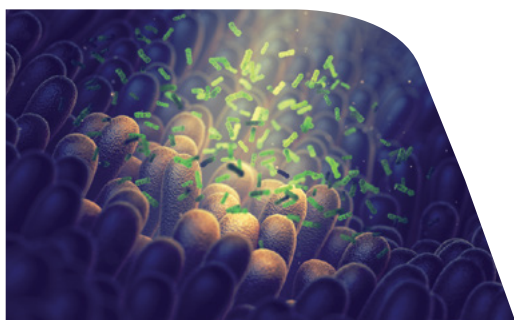


## Диагностика нозокомиальных инфекций методом real-time ПЦР

**Внутрибольничные (нозокомиальные) инфекции** — любое заболевание микробной этиологии, которое может поражать пациента или больничного персонал вследствие его пребывания в лечебно-профилактическом учреждении. Для возбудителей таких инфекций характерно снижение чувствительности к антисептикам, повышенная патогенность, а также устойчивость к одному или нескольким антибиотикам и к условиям внешней среды. Наибольшую опасность нозокомиальные инфекции представляют для пациентов после обширных хирургических вмешательств, а также для новорожденных и лиц с иммунодефицитами. Внутрибольничные агенты часто приводят к угрожающим жизни состояниям, вызывая тяжёлые пневмонии, инфекции мочевыводящих путей, крови, кожи и мягких тканей, сепсис.



**E. faecium**  
**S. aureus**  
**K. pneumoniae**  
**A. baumannii**  
**P. aeruginosa** и  
**Enterobacter spp**

Одними из наиболее часто встречающихся возбудителей нозокомиальных инфекций являются микроорганизмы из группы **«ESKAPE»**, которые составляют около 75% от общего числа патогенов.

Успешность терапии во многом зависит от времени назначения адекватных антибиотиков. Идентификация возбудителей с помощью методов лабораторной диагностики позволяет подобрать подходящую антимикробную терапию и своевременно начать лечение.

### Метод real-time ПЦР в диагностике нозокомиальных инфекций:

- Идентификация микроорганизмов с возможностью определения детерминант резистентности в течение 3-4 часов
- Отсутствие субъективной оценки результатов
- Возможность работы с широким спектром биоматериала
- Высокая чувствительность и специфичность анализа
- Безопасность для исполнителя



# Технология «РеалБест» для выявления возбудителей нозокомиальных инфекций



## Биоматериал

Плазма крови, соскобы со слизистой, моча, мокрота, аспират дыхательных путей, бронхоальвеолярный лаваж, раневое отделяемое, ликвор, биоптаты, смывы с поверхностей, гемокультуры и бактериальные культуры



## Наборы для выделения НК

С-8896 РеалБест экстракция 100  
С-8889 РеалБест ДНК-экспресс  
С-8897 РеалБест ДНК-экстракция 2



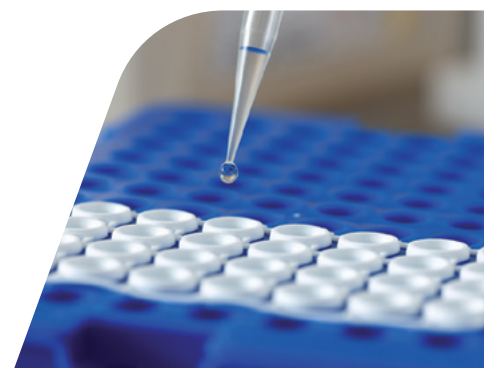
## Наборы для амплификации

Кат №	Формат	Кол-во тестов	Название
D-5601	Str	96	РеалБест ДНК <i>Acinetobacter baumannii</i> / <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ПУ № ПЗН 2019/8686
D-5605	Str	96	РеалБест ДНК <i>Klebsiella pneumoniae</i> / <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ПУ № ПЗН 2019/8688
D-4222	Str	96	РеалБест ДНК <i>Enterococcus faecalis</i> / <i>Enterococcus faecium</i> ПУ № ПЗН 2017/6237
D-5603	Str	96	РеалБест ДНК <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>mecA/lukS-PV</i> ПУ № ПЗН 2020/9694

Формат Str совместим с амплификаторами планшетного типа «ДТ-96» (ООО «НПО ДНК-Технология», Россия), «CFX96», «iQ5 iCycler» («Bio-Rad», США) или их аналогами

Формат Fla совместим с амплификаторами роторного типа «Rotor-Gene 3000», «Rotor-Gene 6000» («CorbettResearch», Австралия), «Rotor-GeneQ» («Qiagen», Германия)

- Готовая реакционная смесь для ПЦР: упрощение процедуры анализа и снижение вероятности ошибок
- Универсальный протокол: проведение всех исследований за одну постановку
- Мультиплексы: выявление двух и более маркеров в одной пробирке
- Высокая стабильность реагентов: хранение при температуре 2-8°C в течение года; транспортировка при температуре до 26°C не более 10 суток



Подписано в печать 04.10.2021 г.

### АО «Вектор-Бест»

📍 630117, Новосибирск-117, а/я 492

☎ (383) 25-25-163

✉ [vbmarket@vector-best.ru](mailto: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