



# Тесты на микоплазмы методом быстрой ПЦР

## Новый золотой стандарт

Тесты на микоплазмы методом быстрой ПЦР создают новый золотой стандарт эффективности, дизайна и гибкости вариантов, доступности и качества изготовления.

### Гибкость

Выбирайте тот продукт, который вам нужен, и пользуйтесь преимуществом протокола, превосходно подходящего именно для вашей пробы.

- ▶ Быстрый и надёжный скрининг исследуемых культур клеток, современных ЛС или контроля производства с высокой степенью надёжности – правильные наборы для любых нужд.
- ▶ Доступны протоколы исследования 2 мкл, 200 мкл или объёмов до 18 мл.
- ▶ Открытая система, не нужен комплекс аппаратного обеспечения – пользуйтесь преимуществом быстрой ПЦР, которое у вас уже есть, удерживая инвестиции на низком уровне.

### Удобство

Все 3 набора основаны на простом в работе методе ПЦР реального времени с целью получения быстрых и надёжных результатов.

- ▶ Дизайн тест TaqMan® сокращает количество требуемых реакций, позволяя применять внутренние контроли. Это увеличивает надёжность и сокращает стоимость исследований.
- ▶ Смесь лиофилизатов Mycoplasma Mix содержит все компоненты реакции, включая полимеразу, и может быть легко восстановлена с помощью регидратирующего буфера, входящего в набор. Набор поставляется в аликвотах по 25 реакций для большего удобства и долгосрочной устойчивости при хранении.

### Эффективность

Благодаря сотрудничеству с компанией Minerva Biolabs компания Sartorius приобрела в её лице партнёра с многолетним опытом и большим этапом исследований в области быстрой ПЦР – предоставляя реагенты и результаты гарантированной эффективности.

- ▶ Всесторонняя валидация в соответствии с Европейской Фармакопеей 2.6.7.
- ▶ Проведены профессиональные испытания и тщательные достоверные исследования.

### Внимание покупателям: ограниченные права

Оплата данного продукта включает гражданский иммунитет на правах, описанных на листке-вкладыше, по использованию оплаченного количества исключительно в области ОК/КК промышленной микробиологии, а также для внутренних исследований покупателя. Иные права на патент не могут быть переданы прямо, косвенно или утрачены. Дополнительную информацию по выдаче лицензий можно получить, связавшись с Директором по Лицензированию, Отдел Прикладных Биосистем, 850 Линкольн-Центр-Драйв, г. Фостер Сити, Калифорния, 94404, США.



# Выбор набора

Особенности	Праймер Venor <sup>®</sup> GeM	Intego <sup>®</sup> Mycoplasma	Microsart AMP Mycoplasma
Рекомендуемые применения   направления	Анализ материалов культур клеток в научных исследованиях	Анализ аутологических клеточных трансплантатов (современные ЛС)	Регламентированный контроль процесса производства и готовых к выпуску партий
Тип ПЦР	5'-нуклеазный тест для быстрой ПЦР	5'-нуклеазный тест для быстрой ПЦР	5'-нуклеазный тест для быстрой ПЦР
Требования к прибору	Нет. Набор может работать с любым сайклером для быстрой ПЦР, подходящим для определения FAM <sup>™</sup> и ROX <sup>™</sup> красителей	Нет. Набор может работать с любым сайклером для быстрой ПЦР, подходящим для определения FAM <sup>™</sup> и ROX <sup>™</sup> красителей	Набор может работать с любым сайклером для быстрой ПЦР, подходящим для определения FAM <sup>™</sup> и ROX <sup>™</sup> красителей и реакционным объёмом 100 мкл
Компоненты набора	- лиофилизат праймеры   нуклеотиды   зонды   полимеразы   внутренний контроль амплификации, в аликвотах на 25 реакций - буфер регидратации - лиофилизат положительного контроля - вода для ПЦР	- лиофилизат праймеры   нуклеотиды   зонды   полимеразы, в аликвотах на 25 реакций - внутренний контроль амплификации, применяемый в качестве контроля экстракции ДНК - буфер регидратации - лиофилизат положительного контроля - вода для ПЦР	- лиофилизат праймеры   нуклеотиды   зонды   полимеразы, в аликвотах на 25 реакций - внутренний контроль амплификации, применяемый в качестве контроля экстракции ДНК, в аликвотах на 25 реакций - буфер регидратации - лиофилизат положительного контроля, в аликвотах на 25 реакций - вода для ПЦР
Количество в упаковке	№ заказа SMB95-1005 25 тестов № заказа SMB95-1006 100 тестов	№ заказа SMB95-1003 25 тестов № заказа SMB95-1004 100 тестов	№ заказа SMB95-1001 25 тестов № заказа SMB95-1002 100 тестов
Объём пробы	2 мкл	200 мкл	от 200 мкл до 18 мл
Объём пробы на ПЦР	2 мкл	10 мкл	50 мкл
Соответствие ЕФ 2.6.7	Нет	Да, только для современных ЛС	Да, всесторонне
Валидация	Специфичность и чувствительность на основании геномных фрагментов	Специфичность и чувствительность на основании КОЕ для всех видов микоплазм, перечисленных в ЕФ, достоверность только для современных ЛС	Всесторонний контроль специфичности, включая производственные линии клеток и различные виды бактерий; чувствительность на основании КОЕ для всех видов микоплазм, перечисленных в ЕФ; достоверность для различных типов материалов культур клеток и дополнительных компонентов
Оценка результата	На основе сайклера ПЦР реального времени; доступны протоколы валидации	На основе сайклера ПЦР реального времени; доступны протоколы валидации	На основе сайклера ПЦР реального времени; доступны протоколы валидации
Расходные материалы	пробирки для ПЦР	пробирки для ПЦР	пробирки для ПЦР
Дополнительные материалы	Нет	- Стандарты чувствительности 10CFU <sup>™</sup> для валидации и постановки контроля (Cat. No. 102-0002) - Набор для экстракции Microsart AMP (Cat. No. SMB95-2003)	- Стандарты чувствительности 10CFU <sup>™</sup> для валидации и постановки контроля (например, Minerva Biolabs, Cat. No. 102-0002) - Набора для экстракции Microsart AMP (Cat. No. SMB95-2003) - концентратор Vivaspin 6 или 20 (например, VS0061, VS2061) в комбинации с Microsart AMP буфером иммобилизации (SMB95-2002) для обработки объёмов более 200 мкл
Срок годности и хранение	Компоненты следует хранить при t от +2 до +8 °C как минимум 12 мес. После восстановления реагенты должны храниться при t -18 °C	Компоненты следует хранить при t от +2 до +8 °C как минимум 12 мес. После восстановления реагенты должны храниться при t -18 °C	Компоненты следует хранить при t от +2 до +8 °C как минимум 12 мес. После восстановления реагенты должны храниться при t -18 °C

Праймер Venor<sup>®</sup>GeM, Intego<sup>®</sup> Mycoplasma и Microsart AMP Mycoplasma поставляются направлением Sartorius Лабораторное оборудование и Сервис ([www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)). Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представительством Sartorius для получения информации по доступности и заказу. Обращайтесь к Sartorius Stedim Biotech или Minerva Biolabs по техническим вопросам или за другой помощью.