|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Grisha\Downloads\IMG_1388.JPGC:\Users\Grisha\Downloads\IMG_1388.JPG |  |  |
|  |  | Регистрационное удостоверение на медицинское изделие  № РЗН 2012/11541 От 07 февраля 2012 года Срок действия: не ограничен   |

**Система МИК Тест Стрип (MIC Test Strip) для определения минимальной ингибирующей концентрации антибиотиков**

 **Liofilchem srl., Италия**

Количественный тест для определения минимальной ингибирующей концентрации (MIC) методом градиентной диффузии

**ОПИСАНИЕ**

**МИК Тест Стрип** представляет собой тест - систему для определения минимальной ингибирующей концентрации МИК (MIC) антимикробных препаратов против микроорганизмов и выявления механизмов резистентности.

**МИК Тест Стрип** - это бумажные полоски со специальными свойствами\*, которые импрегнированы антибиотиком с определенным градиентом концентрации в 15 двукратных разведениях, что соответствует референтному методу последовательных разведений в бульоне.

На одной стороне полоски указана шкала МИК (MIC) в мкг / мл и код антимикробного агента.

Для обнаружения ESBL (бета-лактамаз расширенного спектра) и MBL (металло - бета -лактамазы) используются двойные стрипы, в которых необходимые градиенты препаратов нанесены с обеих сторон стрипа.

**МИК Тест Стрипы** выпускаются в упаковке по 10, 30 и 100 тестов.

**СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ**

* Упаковка с 10 тестами содержит 10 полосок, индивидуально упакованных в конверты с влагопоглотителем и инструкцию по применению.
* Упаковка с 30 тестами содержит 30 полосок, индивидуально упакованных в конверты с влагопоглотителем и инструкцию по применению
* Упаковка на 100 тестов содержит 10 конвертов с влагопоглотителем, каждый из которых содержит 10 полосок, и инструкцию по применению. Упаковка на 100 тестов, также содержит пробирку с влагопоглотителем для хранения стрипов после вскрытия групповой упаковки.

**ПРИНЦИП МЕТОДА**

После нанесения полоски **МИК Тест Стрип на** поверхность инокулированного агара, антимикробный препарат диффундирует в матрицу плотной питательной среды в соответствии с градиентом концентрации.

После 18 часов инкубации или дольше вокруг стрипа образуется зона ингибирования в форме симметричного эллипса, расположенная вдоль полоски МИК Теста. Значение МИК, считывается непосредственно со шкалы нанесенной на поверхность стрипа в пересчете на мкг / мл в точке, где край эллипса пересекает полоску МИК Теста.

**СОСТАВ**

Тест-полоски МИК Тест Стрип изготовлены из высококачественной бумаги, и каждая полоска импрегнирована определенным градиентом концентрации антимикробного препарата (в 15 двукратных разведениях).

**СБОР И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ**

Колонии микроорганизмов, которые должны быть подвергнуты испытанию на определение чувствительности с представлением результата в виде значения МИК, должны быть сняты с поверхности плотных неселективных питательных сред с помощью сваба или петли. В случае присутствия смешанных колоний, добейтесь получения чистой культуры методом истощения. Выбор тестовой среды и метод инокуляции чашек рекомендуется проводить в соответствии с клиническими рекомендациями «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» Версия-2018-03, Россия.

**ХОД ИССЛЕДОВАНИЯ**

1. Выдержите конверт при комнатной температуре пред вскрытием, это позволит избежать образование конденсата.
2. Снимите 4–5 колоний с поверхности агара, рекомендуется использовать чистую культуру, полученную на неселективных питательных средах, затем суспендируйте колонии в 5 мл дистиллированной воды или физиологического раствора. В случае работы с прихотливыми микроорганизмами, такими как представители *Streptococcus spp.*  и *Haemophilus spp.,* следует готовить суспензию с использованием бульона Мюллера -Хинтона, бактериальную суспензию следует нанести на агар не позже, чем через 15 минут после ее приготовления.
3. Стандартизируйте мутность суспензии по стандарту 0,5 ЕД МакФарланда.
4. Погрузите стерильный тампон в пробирку с суспензией, затем выньте тампон. При исследовании грамотрицательных бактерий необходимо удалить избыток суспензии, отжимая тампон о внутренние стенки пробирки, чтобы избежать нанесения избыточного количества инокулюма, удалив излишек влаги о внутреннюю стенку пробирки. При исследовании грамположительных бактерий отжимать тампон о внутренние стенки пробирки не следует.
5. Перед инокуляцией чашек убедитесь, что они имеют комнатную температуру. Нанесение инокулюма может быть выполнено тампоном штриховыми движениями в трех направлениях или при помощи автоматического инокулятора. Инокулюм следует наносить равномерно штриховыми движениями на всю поверхность агара таким образом, чтобы штрихи плотно прилегали друг к другу. **Важно!** Убедитесь, что суспензия полностью впиталась пред тем, как наносить полоски **МИК Тест Стрип!** При нанесении инокулюма грамположительных бактерий необходимо особенно тщательно следить за тем, чтобы между штрихами не оставалось свободного пространства.
6. Нанесите полоску на поверхность агара шкалой МИК вверх, аккуратно прижмите полоску **МИК Тест Стрип** стерильными щипцами к поверхности агара, убедитесь, что на протяжении всей шкалы градиента полоска плотно прилегает к агару. **Важно!** После нанесения не двигайте полоску!
7. Инкубируйте планшеты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.
8. **Важно!** Всегда храните не использованные стрипы в пробирке с влагопоглотителем.

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

После инкубации считайте значение МИК - точка пересечения максимального значения шкалы МИК и зоны подавления роста (пересечение между двумя сегментами шкалы должно быть округлено до более высокого значения).

На основании полученных значений МИК, можно присвоить категорию чувствительности согласно действующим рекомендациям CLSI, EUCAST и клиническими рекомендациями «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» Версия-2018-03, Россия.

Всегда округляйте значения половинного разбавления тестовой полоски MIC до следующего верхнего двукратного значения.

**КЛИНИЧЕСКАЯ ИНТРЕПРАТАЦИЯ**

Определение значения МИК с использованием полосок МИК Тест Стрип in vitro, не является абсолютным отображением влияния антимикробного препарата на микроорганизм в условиях in vivo. Тем не менее, полученные значения МИК демонстрируют влияние концентрации антибиотика на микроорганизм, которая варьируется в культуральной среде по отношению к росту микробной популяции. Окончательный выбор антимикробного препарата для проведения терапии, является обязанностью врача, который владеет всей информацией о пациенте.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Контроль качества проводится с использованием контрольных штаммов, рекомендованных национальными («Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» Версия-2018-03, Россия) или международными рекомендациями (CLSI, EUCAST).

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**Система МИК Тест Стрип** не может быть классифицирована, как опасная в соответствии с действующим законодательством, но подпадает под конкретную область применения, где должен быть предоставлен паспорт безопасности, поскольку она может вызвать явления сенсибилизации, в случае соприкосновения с кожей.

**Система МИК Тест Стрип** – это одноразовый продукт для профессионального использования. Они должны использоваться в лаборатории, должным образом обученными операторами, использующими одобренные методы асептики и безопасности при работе с патогенными агентами.

**ХРАНЕНИЕ**

* Неоткрытую упаковку с полосками МИК Тест Стрип следует хранить при температуре -20 ° C до истечения указанного срока годности.
* Тест полоски MIC из открытой упаковки, должны храниться при температуре 2-8 ° C, в герметичной пробирке с влагопоглотителем, входит в комплект поставки, не более 7 дней.
* Не храните рядом с источниками тепла и не подвергайте чрезмерным колебаниям температуры.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

После использования полоски МИК Тест Стрип и материалы, которые вступали в контакт с ПБА, необходимо дезактивировать и утилизировать в соответствии действующими международными или национальными стандартами.

**БИБЛИОГРАФИЯ**

* CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 28th ed. CLSI Supplement M100S. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2018.
* CLSI. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria that Grow Aerobically;- 11th ed. CLSI standard M07. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2018.
* CLSI. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Testing of Anaerobic Bacteria. Approved Standard - Eighth Edition. CLSI document M11-A8. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2012.
* CLSI. Performance Standards for Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts; 1st ed. CLSI Supplement M60. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.
* CLSI. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts; 4th ed. CLSI standard M27. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.
* CLSI. Performance Standards for Antifungal Susceptibility Testing of Filamentous Fungi; 1st ed. CLSI Supplement M61. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.
* CLSI. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Filamentous Fungi; 3rd ed. CLSI standard M38. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.
* CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals; 3rd ed. CLSI Supplement VET01S. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2015.
* CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals; Approved Standard - Fourth Edition. CLSI document VET01-A4. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2013.
* CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing of Bacteria Isolated From Aquatic Animals; Second Informational. CLSI document VET03/VET04-S2. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2014.
* CLSI. Methods for Broth Dilution Susceptibility Testing of Bacteria Isolated From Aquatic Animals; Approved Guideline - Second Edition. CLSI document VET04-A2. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2014.
* CLSI. Methods for Antimicrobial Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria Isolated From Animals; 1st ed. CLSI supplement VET06. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.
* The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 8.1, 2018. http://www.eucast.org
* The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Routine and extended internal quality control for MIC determination and disk diffusion as recommended by EUCAST. Version 8.0, 2018. http://www.eucast.org
* The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Antifungal Agents. Breakpoint tables for interpretation of MICs. Version 9.0, 2018. http://www.eucast.org
* Savini, V. et al. (2016). Daptomycin-resistant Staphylococcus pettenkoferi of human origin. Acta Biochim Pol; 63(2): 297-301.
* Koeth, L. M. et al. (2016). Evaluation of Ceftolozane-Tazobactam MIC Test Strip Compared to Broth Microdilution MIC for Enterobacteriaceae and Pseudomonas aeruginosa. ASM Microbe poster.
* Koeth, L. M. et al. (2016). Multi-Site Evaluation of Dalbavancin and Vancomycin MIC Test Strip Compared To Broth Microdilution MICs. ASM Microbe poster.
* Carretto, E. et al. (2016). Multicentric evaluation of the reliability and the reproducibility of synergy testing using the MIC test strip - synergy application system (MTS-SASTM). ECCMID poster 1009
* Koeth, L. M. et al. (2015) Evaluation of Dalbavancin MIC Test Strip (MTS) Compared to Broth Microdilution MIC for Relevant Gram Positive Isolates. ICAAC poster D-1138.
* Savini, V. et al. (2014). Liofilchem® Chromatic VRE and vancomycin MIC Test Strip detected glycopeptide resistance in a vanB neonatal Enterococcus faecium isolate showing alternate vancomycin susceptibility and resistance with bioMérieux Vitek2. Int J Clin Exp Pathol; 7(9):6274-6277.
* Canton, R. et al. (2014).Determination of the sensitivity and specificity of the MIC Test Strips (MTS) mechanisms of detection against in-house methods for 644 multi-drug resistant (MDR) strains: a European multi-centre study. ECCMID poster 1009.
* D'Humières, C. et al (2014). Direct determination of antimicrobial susceptibility of Gram Negative Bacilli from respiratory samples on chromogenic agar plates with gradient antibiotic strips. ECCMID poster 348.
* Tyrrell, J. and Walsh, T.R. (2014). Efficacy of Fosmidomycin alone and in combination with colistin, tigecycline and rifampicin against multi-drug resistant and extensively drug resistant Enterobacteriaceae. ECCMID poster 235.
* Walsh, T. et al. (2013). Synergistic effects of rifampicin, nitrofurantoin, fosfomycin and colistin against NDM-1 positive Klebsiella pneumoniae and Escherichia coli using the new MTS synergy method. ECCMID poster 1553.
* Walsh, T.R. et al. (2013). Evaluation of MIC Test Strips (MTS) gradient-diffusion system for susceptibility testing of NDM-1 positive Klebsiella pneumoniae and Escherichia coli. ECCMID poster 1554.
* Meletiadis, J. et al. (2013). Evaluation of gradient concentration strips for in vitro combination testing of antifungal combinations against Candida spp. ECCMID poster 976.
* Meletiadis, J. et al. (2013). Evaluation of strips with concentration gradient of antifungal agents for the susceptibility determination of Candida strains ECCMID poster 1583.
* Brocco, F. et al. (2013). Evaluation of a new method for detecting KPC-producing bacteria based on the combination of a screening medium and a gradient diffusion system. ECCMID poster eP690.
* M’Zali, F.H. et al. (2013). A novel, direct susceptibility testing method of sonicated vascular prosthetic graft samples by combination of Liofilchem® MIC Test Strip and ChromaticTM agar plates. ECCMID poster 1562.
* Haldorsen, B. C. et al. (2012). Agreement of the MIC Test Strip vs. Etest in the MIC determination of Streptococcus pneumoniae. ECCMID poster 1658.
* Rossolini, G.M. et al. (2011). Evaluation of a new gradient-diffusion system for MIC determination with Gram-negative pathogens. ECCMID, poster 572.
* Stefani, S. et al (2011). A new reliable screening method for the evaluation of VISA and hVISA strains by "Vancomycin- Teicoplanin MIC Test Strip" (VTMTS). ECCMID poster 776

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOT** Номер партии | **IVD** Диагностика*in vitro* | Производитель | Использовать до | Хрупкий, обращаться с осторожностью |
| **REF** Каталожный номер | Ограничение температуры | Кратность упаковки | Внимание! Обратитесь к инструкции! | Не используйте повторно |

 |

|  |
| --- |
| **MIC Test Strip для определения чувствительности к АНТИМИКРОБНЫМ** **препаратам** |
| **Описание** | **мкг/мл** | **Код** | **Фасовка** | **Кат. №** |
| MIC Test Strip | Азитромицин | 0,016-256 | AZM | 10 | 920301L |
| 30 | 92030L |
| 100 | 920300L |
| MIC Test Strip | Азтреонам | 0,016-256 | ATM | 10 | 920331L |
| 30 | 92033L |
| 100 | 920330L |
| MIC Test Strip | Амикацин | 0,016-256 | AK | 10 | 920181L |
| 30 | 92018L |
| 100 | 920180L |
| MIC Test Strip | Амоксициллин | 0,016-256 | AML | 10 | 920211L |
| 30 | 92021L |
| 100 | 920210L |
| MIC Test Strip | Амоксициллин\* / клавулановая кислота (2/1) рекомендовано CLSI | 0,016-256\* | AUG | 10 | 920241L |
| 30 | 92024L |
| 100 | 920240L |
| MIC Test Strip | Амоксициллин\*/ клавулановая кислота (2мкг/мл) рекомендовано EUCAST | 0,016-256\* | AUG | 10 | 921801L |
| 30 | 92180L |
| 100 | 921800L |
| MIC Test Strip | Ампициллин | 0,016-256 | AMP | 10 | 920031L |
| 30 | 92003L |
| 100 | 920030L |
| MIC Test Strip | Ампициллин\*/ сульбактам (2/1) рекомендовано CLSI | 0,016-256\* | AMS | 10 | 920271L |
| 30 | 92027L |
| 100 | 920270L |
| MIC Test Strip | Ампициллин\*/ сульбактам (4 мкг/мл) рекомендовано EUCAST | 0,016-256\* | AMS | 10 | 921811L |
| 30 | 92181L |
| 100 | 921810L |
| MIC Test Strip | Бацитрацин | 0,016-256 | BA | 10 | 920191L |
| 30 | 92019L |
| 100 | 920190L |
| MIC Test Strip | Ванкомицин | 0,016-256 | VA | 10 | 920571L |
| 30 | 92057L |
| 100 | 920570L |
| MIC Test Strip | Гатифлоксацин | 0,002-32 | GAT | 10 | 920111L |
| 30 | 92011L |
| 100 | 920110L |
| MIC Test Strip | Гентамицин | 0,016-256 | CN | 10 | 920091L |
| 30 | 92009L |
| 100 | 920090L |
| MIC Test Strip | Гентамицин | 0,064-1024 | CN | 10 | 920101L |
| 30 | 92010L |
| 100 | 920100L |
| MIC Test Strip | Даптомицин (включает Ca2+) | 0,016-256 | DAP | 10 | 921451L |
| 30 | 92145L |
| 100 | 921450L |
| MIC Test Strip | Доксициклин | 0,016-256 | DX | 10 | 921561L |
| 30 | 92156L |
| 100 | 921560L |
| MIC Test Strip | Дорипенем | 0,002-32 | DOR | 10 | 920401L |
| 30 | 92040L |
| 100 | 920400L |
| MIC Test Strip | Имипенем | 0,002-32 | IMI | 10 | 920541L |
| 30 | 92054L |
| 100 | 920540L |
| MIC Test Strip | Канамицин | 0,016-256 | K | 10 | 920341L |
| 30 | 92034L |
| 100 | 920340L |
| MIC Test Strip | Кларитромицин | 0,016-256 | CLR | 10 | 920481L |
| 30 | 92048L |
| 100 | 920480L |
| MIC Test Strip | Клиндамицин | 0,016-256 | CD | 10 | 920721L |
| 30 | 92072L |
| 100 | 920720L |
| MIC Test Strip | Колистин | 0,016-256 | CS | 10 | 921411L |
| 30 | 92141L |
| 100 | 921410L |
| MIC Test Strip | Левофлоксацин | 0,002-32 | LEV | 10 | 920811L |
| 30 | 92081L |
| 100 | 920810L |
| MIC Test Strip | Линезолид | 0,016-256 | LNZ | 10 | 921351L |
| 30 | 92135L |
| 100 | 921350L |
| MIC Test Strip | Меропенем | 0,002-32 | MRP | 10 | 920841L |
| 30 | 92084L |
| 100 | 920840L |
| MIC Test Strip | Метронидазол | 0,016-256 | LZ | 10 | 920871L |
| 30 | 92087L |
| 100 | 920870L |
| MIC Test Strip | Мециллинам | 0,002-32 | MEC | 10 | 920171L |
| 30 | 92017L |
| 100 | 920170L |
| MIC Test Strip | Моксифлоксацин | 0,002-32 | MXF | 10 | 920901L |
| 30 | 92090L |
| 100 | 920900L |
| MIC Test Strip | Мупироцин | 0,064-1024 | MUP | 10 | 920381L |
| 30 | 92038L |
| 100 | 920380L |
| MIC Test Strip | Налидиксовая кислота | 0,016-256 | NA | 10 | 921321L |
| 30 | 92132L |
| 100 | 921320L |
| MIC Test Strip | Нетилмицин | 0,016-256 | NET | 10 | 920931L |
| 30 | 92093L |
| 100 | 920930L |
| MIC Test Strip | Нитрофурантоин | 0,032-512 | F | 10 | 920961L |
| 30 | 92096L |
| 100 | 920960L |
| MIC Test Strip | Норфлоксацин | 0,016-256 | NOR | 10 | 920961L |
| 30 | 92096L |
| 100 | 920960L |
| MIC Test Strip | Оксациллин | 0,016-256 | OX | 10 | 920151L |
| 30 | 92015L |
| 100 | 920150L |
| MIC Test Strip | Офлоксацин | 0,002-32 | OFX | 10 | 920991L |
| 30 | 92099L |
| 100 | 920990L |
| MIC Test Strip | Пвинупристин-дальфопристин | 0,002-32 | QDA | 10 | 920261L |
| 30 | 92026L |
| 100 | 920260L |
| MIC Test Strip | Пенициллин G | 0,002-32 | P | 10 | 921031L |
| 30 | 92103L |
| 100 | 921030L |
| MIC Test Strip | Пенициллин G | 0,016-256 | P | 10 | 921021L |
| 30 | 92102L |
| 100 | 921020L |
| MIC Test Strip | Пиперациллин | 0,016-256 | PIP | 10 | 921051L |
| 30 | 92105L |
| 100 | 921050L |
| MIC Test Strip | Пиперациллин\*/ тазобактам (4 мг/мл) | 0,016-256\* | TZP | 10 | 921081L |
| 30 | 92108L |
| 100 | 921080L |
| MIC Test Strip | Полимиксин B | 0,064-1024 | PB | 10 | 920041L |
| 30 | 92004L |
| 100 | 920040L |
| MIC Test Strip | Рифампицин | 0,002-32 | RD | 10 | 920011L |
| 30 | 92001L |
| 100 | 920010L |
| MIC Test Strip | Рифампицин | 0,016-256 | RD | 10 | 920251L |
| 30 | 92025L |
| 100 | 920250L |
| MIC Test Strip | Спектиномицин | 0,064-1024 | SPC | 10 | 920141L |
| 30 | 92014L |
| 100 | 920140L |
| MIC Test Strip | Стрептомицин | 0,064-1024 | S | 10 | 921111L |
| 30 | 92111L |
| 100 | 921110L |
| MIC Test Strip | Сульбактам | 0,016-256 | SUL | 10 | 920281L |
| 30 | 92028L |
| 100 | 920280L |
| MIC Test Strip | Тейкопланин | 0,016-256 | TEC | 10 | 920121L |
| 30 | 92012L |
| 100 | 920120L |
| MIC Test Strip | Тетрациклин | 0,016-256 | TE | 10 | 921141L |
| 30 | 92114L |
| 100 | 921140L |
| MIC Test Strip | Тигециклин | 0,016-256 | TGC | 10 | 921441L |
| 30 | 92144L |
| 100 | 921440L |
| MIC Test Strip | Тикарциллин\*/клавулановая кислота | 0,016-256\* | TTC | 10 | 921171L |
| 30 | 92117L |
| 100 | 921170L |
| MIC Test Strip | Тобрамицин | 0,016-256 | TOB | 10 | 921211L |
| 30 | 92121L |
| 100 | 921210L |
| MIC Test Strip | Тобрамицин | 0,064-1024 | TOB | 10 | 921201L |
| 30 | 92120L |
| 100 | 921200L |
| MIC Test Strip | Триметоприм | 0,002-32 | TM | 10 | 920371L |
| 30 | 92037L |
| 100 | 920370L |
| MIC Test Strip | Триметоприм\*/ сульфаметоксазол (1/19) | 0,002-32\* | SXT | 10 | 921231L |
| 30 | 92123L |
| 100 | 921230L |
| MIC Test Strip | Фосфомицин (включает глюкозу-6-фосфат) | 0,016-256 | FOS | 10 | 920781L |
| 30 | 92078L |
| 100 | 920780L |
| MIC Test Strip | Фосфомицин (включает глюкозу-6-фосфат) | 0,064-1024 | FOS | 10 | 920791L |
| 30 | 92079L |
| 100 | 920790L |
| MIC Test Strip | Фузидиновая кислота | 0,016-256 | FU | 10 | 920021L |
| 30 | 92002L |
| 100 | 920020L |
| MIC Test Strip | Хлорамфеникол | 0,016-256 | C | 10 | 920751L |
| 30 | 92075L |
| 100 | 920750L |
| MIC Test Strip | Цефаклор | 0,016-256 | CEC | 10 | 920361L |
| 30 | 92036L |
| 100 | 920360L |
| MIC Test Strip | Цефалотин | 0,016-256 | KF | 10 | 920391L |
| 30 | 92039L |
| 100 | 920390L |
| MIC Test Strip | Цефепим | 0,016-256 | FEP | 10 | 921261L |
| 30 | 92126L |
| 100 | 921260L |
| MIC Test Strip | Цефиксим | 0,016-256 | CFM | 10 | 920601L |
| 30 | 92060L |
| 100 | 920600L |
| MIC Test Strip | Цефокситин | 0,016-256 | FOX | 10 | 920661L |
| 30 | 92066L |
| 100 | 920660L |
| MIC Test Strip | Цефоперазон\*/сульбактам 2/1  | 0.016-256\* | CPS | 10 | 920231L |
| 30 | 92023L |
| 100 | 920230L |
| MIC Test Strip | Цефотаксим | 0,002-32 | CTX | 10 | 920071L |
| 30 | 92007L |
| 100 | 920070L |
| MIC Test Strip | Цефотаксим | 0,016-256 | CTX | 10 | 920061L |
| 30 | 92006L |
| 100 | 920060L |
| MIC Test Strip | Цефпиром | 0,016-256 | CR | 10 | 920081L |
| 30 | 92008L |
| 100 | 920080L |
| MIC Test Strip | Цефподоксим | 0,016-256 | PX | 10 | 920051L |
| 30 | 92005L |
| 100 | 920050L |
| MIC Test Strip | Цефтазидим | 0,016-256 | CAZ | 10 | 921381L |
| 30 | 92138L |
| 100 | 921380L |
| MIC Test Strip | Цефтриаксон | 0,016-256 | CRO | 10 | 920421L |
| 30 | 92042L |
| 100 | 920420L |
| MIC Test Strip | Цефтриаксон | 0,002-32 | CRO | 10 | 920431L |
| 30 | 92043L |
| 100 | 920430L |
| MIC Test Strip | Цефуроксим | 0,016-256 | CXM | 10 | 921291L |
| 30 | 92129L |
| 100 | 921290L |
| MIC Test Strip | Ципрофлоксацин | 0,002-32 | CIP | 10 | 920451L |
| 30 | 92045L |
| 100 | 920450L |
| MIC Test Strip | Энрофлоксацин | 0,002-32 | ENR | 10 | 920131L |
| 30 | 92013L |
| 100 | 920130L |
| MIC Test Strip | Эритромицин | 0,016-256 | E | 10 | 920511L |
| 30 | 92051L |
| 100 | 920510L |
| MIC Test Strip | Эртапенем | 0,002-32 | ETP | 10 | 921571L |
| 30 | 92157L |
| 100 | 921570L |
| **MIC Test Strip для определения чувствительности к ПРОТИВОГРИБКОВЫМ** **препаратам** |
| MIC Test Strip | Амфотерицин B | 0,002-32 | AMB | 10 | 921531L |
| 30 | 92153L |
| 100 | 921530L |
| MIC Test Strip | Анидулафунгин | 0,002-32 | AND | 10 | 921551L |
| 30 | 92155L |
| 100 | 921550L |
| MIC Test Strip | Вориконазол | 0,002-32 | VO | 10 | 921501L |
| 30 | 92150L |
| 100 | 921500L |
| MIC Test Strip | Интраконазол | 0,002-32 | ITC | 10 | 921481L |
| 30 | 92148L |
| 100 | 921480L |
| MIC Test Strip | Каспофунгин | 0,002-32 | CAS | 10 | 921541L |
| 30 | 92154L |
| 100 | 921540L |
| MIC Test Strip | Кетоконазол | 0,002-32 | KE | 10 | 921511L |
| 30 | 92151L |
| 100 | 921510L |
| MIC Test Strip | Позаконазол | 0,002-32 | POS | 10 | 921521L |
| 30 | 92152L |
| 100 | 921520L |
| MIC Test Strip | Флуконазол | 0,016-256 | FLU | 10 | 921471L |
| 30 | 92147L |
| 100 | 921470L |
| MIC Test Strip | Флуцитозин | 0,002-32 | FC | 10 | 921491L |
| 30 | 92149L |
| 100 | 921490L |
| **MIC Test Strip ESBL: β-лактамазы расширенного спектра** |
| MIC Test Strip | Цефепим/цефепим + клавулановая кислота (4 мг/мл) | 0,25-16/ 0,064-4 | FEP/FEL | 10 | 921611L |
| 30 | 92161L |
| 100 | 921610L |
| MIC Test Strip | Цефотаксим/ цефотаксим + клавулановая кислота (4 мг/мл) | 0,25-16/ 0,016-1 | CTX/CTL | 10 | 921601L |
| 30 | 92160L |
| 100 | 921600L |
| MIC Test Strip | Цефтазидим/ цефтазидим + клавулановая кислота (4 мг/мл) | 0,5-32/ 0,064-4 | CAZ/ CAL | 10 | 921591L |
| 30 | 92159L |
| 100 | 921590L |
| **MIC Test Strip MBL: металло β-лактамаза** |
| MIC Test Strip | Имипенем/ имипенем + EDTA | 4-256/ 1-64 | IMI/IMD | 10 | 921621L |
| 30 | 92162L |
| 100 | 921620L |
| **MIC Test Strip GRD: определение гликопептидной резистентности** |
| MIC Test Strip | Ванкомицин/ тейкопланин | 0,5-32/ 0,5­32 | VA/TEC | 10 | 921631L |
| 30 | 92163L |
| 100 | 921630L |
| **MIC Test Strip GRD: определение AmpC** |
| MIC Test Strip | Цефотетан/цефотетан + клоксациллин | 0,5-32/ 0,5­32 | CTT/CXT | 10 | 921641L |
| 30 | 92164L |
| 100 | 921640L |
| **Ускоренная детекция продукции β-лактамаз** |
| БЕТА ЛАКТАМАЗА СТИКС (BETA LACTAMASE STICKS) | 30 | 88033L |