



ПОСЕВ МОЧИ



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННОГО ПОСЕВА

Инфекции мочевыводящих путей (ИМП) считаются одними из наиболее частых бактериальных инфекций человека и уступают по распространенности лишь респираторным инфекциям. Особенно подвержены ИМП женщины: у каждой пятой ИМП развивается, по меньшей мере, один раз в жизни. Заболеваемость ИМП возрастает на фоне диабета, анатомических дефектов мочевыводящих путей, а также с возрастом. Кроме того, ИМП – наиболее распространенные нозокомиальные инфекции, чаще все обусловленные инвазивными диагностическими процедурами и использованием уретральных катетеров.

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО СВЕТОРАССЕЯНИЯ ДЛЯ ПОСЕВА МОЧИ

- 1 Sidecar, Alfred 60 и HB&L – первые автоматические системы для быстрого бактериологического посева мочи, обладающие **высокой чувствительностью и специфичностью**^(1,2).
- 2 Благодаря запатентованной технологии, основанной на методе лазерного светорассеяния, анализаторы могут мониторить **высокую репликационную активность бактерий** от момента инокуляции пробы в специальную питательную среду с одновременным построением **кривых роста в режиме реального времени**.
- 3 Количественный **результат подсчета бактерий** выражен в **КОЕ/мл**.
- 4 Пробы с высокой обсемененностью можно выявить уже через **45 минут** после начала анализа. **Пороговое значение обсемененности** устанавливается индивидуально в зависимости от чувствительности, заданной требованиями лаборатории или типологией пациента.
- 5 Доступно **три аналитических протокола**: быстрый, стандартный и в присутствии борной кислоты.
- 6 Специально разработанный **питательный бульон** обеспечивает **оптимальный рост аэробных патогенных бактерий**.
- 7 Бульон расфасован в **стерильные стеклянные флаконы** с протыкаемой **герметичной крышкой**, что предотвращает контаминацию.
- 8 Инкубация проб происходит при **37°C** и **постоянном перемешивании**, которое исключает оседание, поверхностный и аномальный рост, типичные для некоторых микроорганизмов.
- 9 Осуществляется обнаружение только **живых бактерий**, тогда как влияние неразмножающихся компонентов пробы, таких как эритроциты, лейкоциты, мертвые клетки и кристаллы солей, устранено за счет холостого считывания в начале анализа.



CE MARKED

Набор для скрининга Уро-Квик Кат. № SI 390.900
Набор «А» для скрининга Уро-Квик Кат. № SI 1201.900

ОБНАРУЖЕНИЕ ТОЛЬКО ЖИВЫХ БАКТЕРИЙ

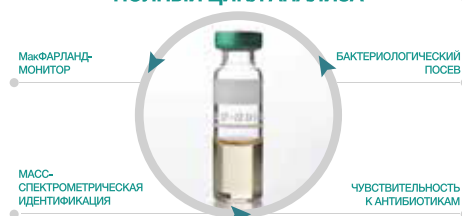


ДАННЫЕ РАЗЛИЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

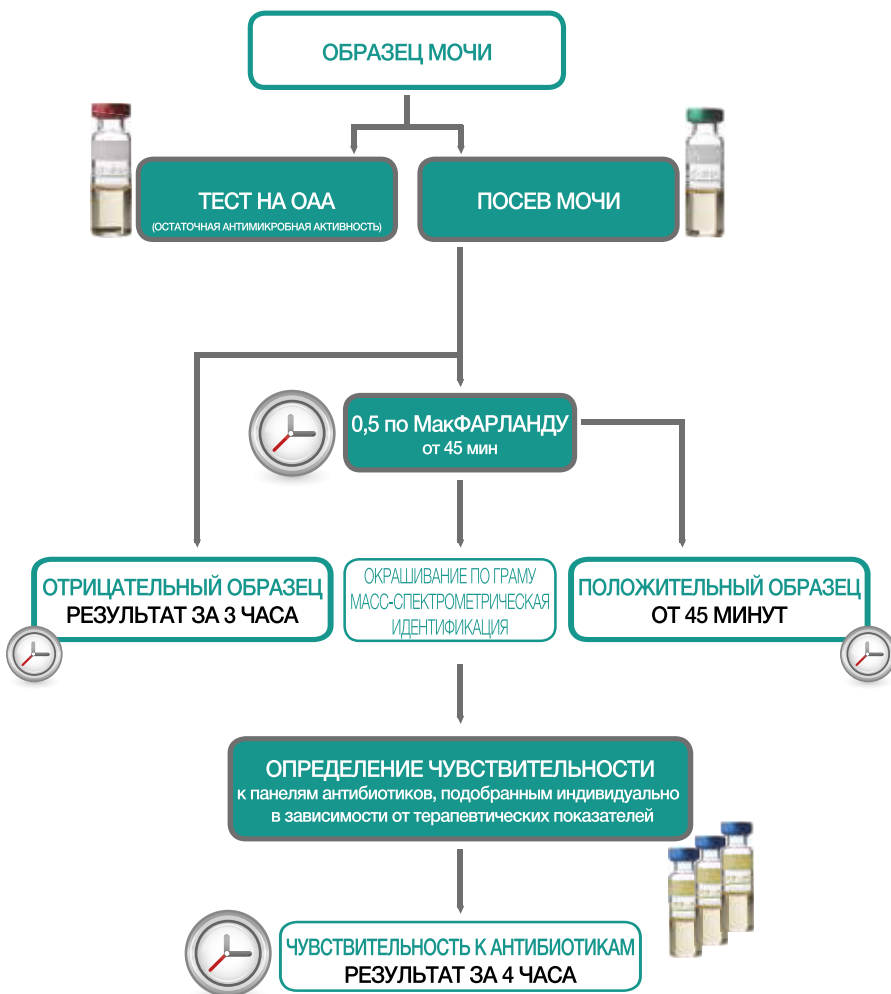
Автор	Год	Кол-во проб	Чувств-ть	Специф-ть	ППЗ %	ОПЗ %	Согласие
Ссылка 1	1995	1126	96,3	99,7	99,4	98,1	98,6
Ссылка 2	1997	642	93,24	98,76	98,76	99,11	98,28
Ссылка 3	2008	755	98,5	97,5	97,09	98,78	98,01
Ссылка 4	2013	1500	99,8	90,0	99,9	83,6	93,3

НАСТРАИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ С РАЗНЫМИ
ВРЕМЕНАМИ ИНКУБАЦИИ И ПОРОГОВЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ

ВРЕМЯ ИНКУБАЦИИ (мин)	БЫСТРЫЙ ПРОТОКОЛ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОЧИ) ПОРОГ (КОЕ/мл)	СТАНДАРТНЫЙ ПРОТОКОЛ (МОЧА И БЖЧ) ПОРОГ (КОЕ/мл)
70	1 000 000	20 000 000
80	500 000	12 000 000
110	100 000	2 000 000
120	ПО УМОЛЧАНИЮ 50 000	1 000 000
140	15 000	300 000
145	10 000	200 000
160	-	100 000
180	-	ПО УМОЛЧАНИЮ для МОЧИ 30 000
190	-	15 000
235	-	1000
275	-	100
290	-	50
290-360	-	ПО УМОЛЧАНИЮ для БЖЧ <50



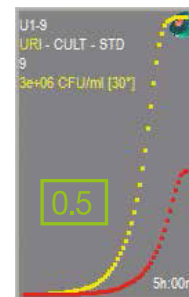
ПОСЕВ МОЧИ



МакФАРЛАНД-МОНИТОР

МакФарланд-монитор – новая функция, которая непрерывно измеряет мутность среды с растущей бактериальной культурой.

О достижении суспензией стандартной мутности 0,5 по МакФарланду, которая необходима для определения чувствительности культуры к антибиотикам, оповещают визуальный и звуковой сигналы.



Преимущества

- 1 тест и 2 результата:
Результат бактериологического посева мочи + проба мутностью 0,5 по МакФарланду.
- Положительные пробы можно сразу же, не дожидаясь окончания анализа и не выполняя дополнительные разведения культуры, протестировать на чувствительность к антибиотикам, подобранным индивидуально в соответствии с терапевтическими показателями.
- Анализ бактериальной культуры в логарифмической фазе роста снижает воздействие стрессирующих факторов и частоту мутаций, характерных для стационарной фазы.



НАБОР ДЛЯ СКРИНИНГА УРО-КВИК Кат. № SI 390.900

- 360 Одноразовых стеклянных флаконов со средой с зеленой крышечкой
- 360 Пластиковых одноразовых наконечников
- 15 Листов фильтровальной бумаги

СРОК ГОДНОСТИ

От даты производства: 14 месяцев
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
Комнатная температура (+4-30°C)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Набор Уро-Квик для О.А.А.
Кат. № SI 390.901



НАБОР «А» ДЛЯ СКРИНИНГА УРО-КВИК Кат. № SI 1201.900 (для автоматических анализаторов)

- 360 Одноразовых стеклянных флаконов со средой с оранжевой крышечкой

СРОК ГОДНОСТИ

От даты производства: 14 месяцев
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
Комнатная температура (+4-30°C)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Дополнительный набор для О.А.А.
Кат. № SI 190.902



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ Кат. № SI 190.911

- 3 Флакона с лиофилизированными бактериями
- 3 Флакона с растворителем

СРОК ГОДНОСТИ

От даты производства: 14 месяцев при +2-8°C
От даты растворения: 30 дней при -20°C
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
До растворения: +2-8°C
После растворения: -20°C

Литература:

- 1 - Soro O, et al. (Mic Inst Genova University, Italy), Performance of a new Automated method for the detection of bacteriuria 7th ECIMD 1995
- 2 - Russo I, et al. (Microbiology Laboratory, Niguarda Hospital, Milan, Italy), Evaluation of Automated Bacteriuria Screening System in Samples Collected in the Presence of Bacteriostatic Substances¹, Poster, 8th ECIMD, Lausanne, Switzerland, May 25-28, 1997.
- 3 - L. Ricci (Laboratory of Microbiology A.O.S.M. Nuova, Reggio Emilia, Italy), L'automazione delle urino-colture nuovi percorsi diagnostici ed organizzativi * SIMPIOS, Grado, 7-9 April 2008.
- 4 - Carpi D, et al. (Microbiology Laboratory ASL TO3, Pinerolo TO, Italy) Evaluation of Quick Automated Bacterial Culture Associated With Chemical Physical Examination and Urinary sediment: Workload Reduction, Reduced Time for Identification and Increased Sensitivity ECIMD 2013