

Тест-набор Enterolert* 250

Введение

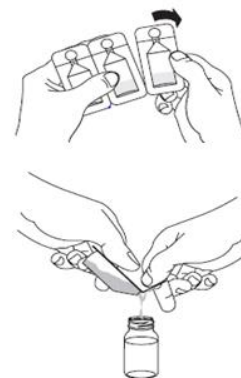
Enterolert* 250 предназначен для обнаружения видов энтерококков в образцах бутилированной питьевой воды. Он основан на запатентованной технологии специфического субстрата IDEXX* (DST*). Enterolert 250 выдает подтвержденные результаты на наличие/отсутствие бактерий в течение 24 часов. Enterolert 250 использует орто-нитрофенил-β-D-глюкозид в качестве индикатора наличия питательных веществ, и в его рецептуру включен специально разработанный синий цвет фона. Когда субстрат метаболизируется энтерококками, цвет образца меняется с синего на зеленый, что указывает на положительный результат. Любое изменение с исходного цвета на зеленый считается положительным результатом. Ультрафиолетовый источник света не требуется. Enterolert 250 обнаруживает энтерококки в количестве 1 КОЕ на 250 мл образца бутилированной питьевой воды в течение 24 часов.

Хранение

Хранить при температуре 2-25°C вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

Процедура наличия/отсутствия (Р/А) для образцов негазированной воды

1. Добавьте содержимое одной упаковки с защелкивающимся колпачком к образцу объемом 250 мл в стерильный прозрачный флакон.
2. Закройте флакон колпачком и потрясите до полного растворения содержимого флакона.
3. Инкубируйте при температуре $41 \pm 1^\circ\text{C}$ в течение 24 часов; результаты действительны до 28 часов инкубации.
4. Считайте результаты в соответствии с таблицей интерпретации результатов, представленной ниже.



Процедура наличия/отсутствия (Р/А) для образцов газированной воды

1. Выпустите газ из образца, энергично потряхивая его в первоначальной таре до тех пор, пока газ не будет виден или слышен (ослабьте колпачок, чтобы дать газу выйти после встряхивания).
2. Добавьте содержимое одной упаковки с защелкивающимся колпачком к образцу объемом 250 мл в стерильный прозрачный флакон.
3. Энергично потрясите флакон в течение 30-60 секунд, чтобы выпустить углекислый газ (ослабьте колпачок, чтобы дать газу выйти после встряхивания).
4. Закройте флакон колпачком и инкубируйте при $41 \pm 1^\circ\text{C}$ в течение 24 часов; результаты действительны до 28 часов инкубации.
5. Считайте результаты в соответствии с таблицей интерпретации результатов, представленной ниже.

Интерпретация результата

Внешний вид	Результат
Синий	Отрицательный на наличие энтерококков
Зеленый	Положительный на наличие энтерококков

• Результаты теста Enterolert 250 становятся окончательными через 24-28 часов. Кроме того, положительные результаты на наличие энтерококков, наблюдаемые до наступления 24 часов, и отрицательные результаты на наличие энтерококков, наблюдаемые по истечению 28 часов, также являются действительными.

Процедурные заметки

- Для разбавления используйте только стерильную, небуферизованную воду без окислителя.
- Для сравнения при интерпретации результатов можно использовать отрицательный контроль.
- В данном листке-вкладыше могут быть не отражены местные нормативные правила. Для тестирования на соответствие обязательно следуйте соответствующим нормативным процедурам.
- Enterolert 250 - это тест для первичной питьевой воды (воды первого контура). Рабочие характеристики теста Enterolert 250 не применяются к образцам, измененным каким-либо предварительным обогащением или к образцам с измененной концентрацией.
- Enterolert 250 не прошел валидацию для использования с ароматизированной бутилированной водой.
- Присутствие высокого содержания минералов (особенно магния и/или кальция) может вызвать помутнение смеси реагентов Enterolert 250, но это не влияет на результат.
- При использовании Enterolert 250 всегда следует соблюдать методы асептики. Утилизируйте в соответствии с надлежащей лабораторной практикой.

Процедуры контроля качества

1. Для каждой партии Enterolert 250 рекомендуется одна из следующих процедур контроля качества:

A. Контроль качества энтерококков IDEXX¹: *Enterococcus faecalis*, *Serratia marcescens*.

B. i. Для каждого из бактериальных штаммов Американской коллекции типовых культур (ATCC)² (*Enterococcus faecalis* 29212, *Aerococcus viridans* 11563), нанесите культуры на промаркированные чашки с триптиказо-соевым кровяным агаром или с кровяным агаром и инкубируйте при $35 \pm 2^\circ\text{C}$ в течение 18-24 часов.

ii. Для положительных контролей приготовьте соответствующие разведения, чтобы достичь концентрации примерно 10-50 КОЕ/250 мл.

iii. Для бактериальных штаммов, не являющихся целевыми в исследовании, приготовьте соответствующие разведения для предлагаемой инокуляции до 10^5 КОЕ/250 мл.

2. Следуйте указаниям процедуры наличия/отсутствия (P/A), приведенной выше.
3. Результаты должны соответствовать приведенной выше таблице интерпретации результатов.

1. IDEXX-QC Enterococci, IDEXX Каталожный № UN3373-WQC-ENT DW
2. Американская коллекция типовых культур 1-800-638-6597 www.atcc.org

* Defined Substrate Technology, DST и Enterolert являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками IDEXX Laboratories, Inc. или ее филиалов в США и/или других странах.

Информация о патенте: idexx.com/patents.

© 2019 IDEXX Laboratories, Inc. Все права защищены.