

Набор Bioendo для экспресс-анализа на эндотоксины методом гель-тромб тест

Назначение: Набор для экспресс-анализа на эндотоксины методом гель-тромб тест – это экспресс тест на определение содержания эндотоксинов, специально разработанный для анализа воды, диализата и иных веществ, проверка которых не требует использования FDA-лицензированного лизата амебоцитов.

Лиофилизированный лизат амебоцитов (ТАЛ или ЛАЛ) представляет собой водный экстракт циркулирующих амебоцитов китайского мечехвоста (*Tachypleus tridentatus*).

Предупреждение

Только для использования *In Vitro*. Не использовать для диагностики эндотоксемии у человека.

Состав набора:

	Состав	Количество	Назначение
1	Пробирка с реактивом для испытуемого образца (SPL)	1 шт.	Для испытуемого образца
2	Пробирка с положительным контролем испытуемого образца (PPC)	1 шт.	Для положительного контроля испытуемого образца (PPC)
3	Апирогенный контейнер для отбора образцов	10 мл × 1	Для отбора образцов
4	Упаковка пипеток	3 шт/упак	Для внесения образцов и реактивов
5	Инструкция	1	
6	Сертификат	1	Указывается чувствительность реактива и время реакции

Материалы и оборудование, не входящие в поставку:

1. Штатив для пробирок
2. Водяная баня или термоблок с поддержанием температуры $37 \pm 1^\circ\text{C}$.

Процедура анализа:

1. Прогрейте термоблок до $37 \pm 1^\circ\text{C}$.
2. Отберите испытуемый образец в апирогенный контейнер для отбора образцов. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы не загрязнить образец.
3. Откройте пробирки SPL и PPC.
4. Используйте депирогенизированные пипетки для переноса 0,5 мл испытуемого образца в пробирку SPL. Аккуратно перемешайте содержимое пробирки, несколько раз постукивая по дну, чтобы растворить реактив.
5. Используйте депирогенизированные пипетки для переноса 0,25 мл раствора из шага 4 в пробирку PPC. Аккуратно перемешайте содержимое пробирки, несколько раз постукивая по дну.
6. Быстро переместите пробирки SPL и PPC в термоблок, разогретый до температуры $37 \pm 1^\circ\text{C}$, или водяную баню. Инкубируйте в течение времени, указанного в сертификате анализа.

7. По истечении времени поочередно быстро и осторожно извлеките пробирки из инкубатора. Аккуратно переверните пробирки на 180°. Не встряхивайте пробирки при получении результатов.
8. Если образовался твёрдый гель, то результат положительный (+), если гель не образовался или разрушился, то результат отрицательный (-).
9. Пробирка с положительным контролем испытуемого образца (PPC) должна дать положительный результат (+). Если этого не произошло, полученные данные неверны. Отрицательный результат в пробирке PPC указывает либо на ингибирование образца, либо на неверное выполнение анализа. Повторите анализ. Если в пробирке с испытуемым образцом (SPL) получен отрицательный результат, это означает, что содержание эндотоксинов в образце меньше, чем чувствительность реактива. Если в пробирке с испытуемым образцом (SPL) получен положительный результат, то содержание эндотоксинов в образце равно или превышает чувствительность реактива.

Условия хранения: Храните невскрытый набор в прохладном месте, желательно при температуре 2-8°C, избегая попадания солнечных лучей.

Производитель: Xiamen Bioendo Technology Co., Ltd.

Адрес 131 Xinjia Road, Xinyang Industrial Zone of Haicang, Xiamen, P.R. China