

Ном. номер: 10010256

Для микробиологии

OFtest предназначен для быстрого определения ферментативного и окислительного метаболизма глюкозы на модифицированной среде Хью-Лейфсона. OFtest помещен в лунки стриппированных микротитровальных планшетов. На каждом микротитровальном планшете можно провести 96 определений.

Набор OFtest включает:

- Стриппированный микротитровальный планшет с осушителем, 3 шт
- Рабочую инструкцию
- 3 полиэтиленовых пакета для инкубации
- Пакет для хранения неиспользованных пластинок

Условия хранения:

OFtest следует хранить при температуре (+2 до +8) °C. Срок хранения указан на каждой упаковке.

Внимание:

РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Набор OFtest предназначен только для профессионального использования. Тест должен быть использован только по назначению специально подготовленным персоналом в соответствии с общепринятыми нормами и правилами по работе с инфекционным материалом.

Необходимые материалы:

- Чашки Петри с кровавым агаром (Колумбия), триптон-соевым агаром, питательным агаром или другой неселективной средой
- Парафиновое масло стерильное, кат.№ 10003371 – 180 определений
- Пробирки (100x15 мм) со стерильным незабуферным физиологическим раствором
- Прибор Денси-Ла-Метр II, кат. №50001529
- Vortex V1, кат. № 50001715
- Автоматическая пипетка на 0,1 мл со стерильными наконечниками
- Термостат 37° C
- Стандартное оснащение микробиологической лаборатории (петли, маркер, горелка)

Методика выполнения:

- Из чистой обильно выросшей суточной культуры приготовьте суспензию в стерильном незабуферном физиологическом растворе (мочность 4 McF), тщательно гомогенизируя ее с помощью Vortex V1.
- Достаньте планшет из алюминиевого пакета и отломите необходимое количество лунок или целый ряд микротитровальной пластины.
- Оставшуюся часть пластины и осушитель поместите в алюминиевый пакет и храните в холодно-стойке до дальнейшего использования (не более 4 нед.). Необходимо предохранять ее от влаги.
- Вставьте лунки в свободную рамку. В случае, если с набором работаете впервые, и свободной рамки у Вас нет, выньте не нужные лунки и положите их в алюминиевый пакет, а рамку используйте для первой инкубации.
- Внесите по 100 мкл бактериальной суспензии в физиологическом растворе в лунку/лунки. После инокуляции добавьте в каждую лунку 3 - 4 капли парафинового масла.
- Вложите пластинку в пакет из полиэтилена, открытый конец пакета загните под пластинку, чтобы инокулянт не высыхал при инкубации.
- Инкубируйте инокулированную пластинку в течение 2 - 4 часов при температуре 37 °C

Интерпретация результатов:

Результат	Цвет
положительный	желтый
отрицательный	зеленый

Свойства набора:

Набор был протестирован на 50 штаммах, из них: 93,3 % результатов сопоставимы с полученными традиционным методом в пробирках; 6,7 % отличающиеся результаты.

Наиболее часто встречающиеся ошибки:

- несоблюдение требований инструкции

Удаление отходов:

По окончании работы использованные пластинки обеззараживают автоклавированием или помещают в дезинфицирующий раствор.

Контроль качества:

При работе с набором OFtest советуем перед каждой серией анализов проводить контроль с помощью эталонных штаммов.

Контрольные штаммы:

Для внутреннего контроля качества рекомендованы следующие контрольные штаммы:

- ССМ 1903 *E. cloacae* (положительный контроль)
- ССМ 3919 *Burkholderia cepacia* (отрицательный контроль)

Эти штаммы можно заказать в институте Стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов ГОС НИИ им. Л. А Тарасевича по адресу 121002, Москва, Сивцев Вражек переулок, д. 41, телефон 8 (499) 241-31-19. Культуры поставляются в ампулах в лиофилизированном виде.

Внимание:

Для контроля функциональности набора необходимо использовать свежие изоляты штаммов ССМ. Данные штаммы служат для контроля функциональности набора.

Дата проведения последнего контроля: 10. 1. 2014

№ kat.: 10010256

Do celów mikrobiologicznych

OFtest przeznaczony jest do szybkiego różnicowania fermentatywnego i oksydacyjnego metabolizmu глюкозы на подложку Hugh Leifsona. OFtest znajduje się w studzienkach mikroplatki z możliwością ich pojedynczego odlamywania. Z jednej mikroplatki można przeprowadzić do 96 oznaczeń.

Zestaw OFtest zawiera:

- Mikroplatkę z możliwością pojedynczego odlamywania studzienek ze środkiem wysuszającym, 3 szt.
- Instrukcję obsługi
- 3 PE woreczki do inkubacji
- Torebkę do przechowywania nieużytej płytki

Przechowywanie, data ważności:

OFtest należy przechowywać w temperaturze (+2 do +8) °C. Data ważności podana jest na każdym opakowaniu.

SPOSÓB POSTĘPOWANIA

Zasady bezpieczeństwa:

Zestaw OFtest przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego zastosowania. Do pracy z zestawem upoważniony jest wyłącznie odpowiednio przeszkolony pracownik znający zasady pracy z materiałem zakaźnym oraz jego bezpiecznym usuwaniem zgodnie z obowiązującymi w miejscu pracy wytycznymi.

Materiały potrzebne do pracy z zestawem OFtest:

- Płytki Petriego z agarem krwawym Columbia, agarem Trypton – soya, żywicznym agarem lub innym odpowiednim niewybiórczym podłożem hodowlanym
- Sterylizowany olej parafinowy, nr kat. 10003371 - 180 oznaczeń/op.
- Probówki (100x15) mm zawierające sterylne niebuforowany roztwór soli fizjologicznej
- Przyrząd Densi-La-Meter II, nr kat. 50001529
- Vortex V1, nr kat. 50001715
- Pipeta krokowa, nr kat. 50001707
- Ciepłarka 37 °C
- Biezące wyposażenie laboratorium mikrobiologicznego (ezy, pisaki, itd.)

Sposób postępowania:

- Z czystej, dobrze wyrosniętej, 24 godzinnej kultury przygotować w niebuforowanym sterylnym roztworze soli fizjologicznej zawiesinę bakteryjną o gęstości 4 McFarlanda. Za pomocą Vortexu zawiesinę dokładnie zhomogenizować.
- Słabsza lub gęstsza zawiesina może powodować fałszywe wyniki ocenianej reakcji.
- Należy wyjąć płytkę z aluminiowej torebki i odłamać odpowiednią ilość studzienek lub cały pasek mikroplatki, stosownie do ilości badanych szczepów.
- Resztę nieużytej płytki ze środkiem wysuszającym włożyć do załączonej Alu torebki przeznaczonej do przechowywania nieużytej płytki i włożyć do lodówki do następnego zastosowania; należy dbać, żeby płytka była chroniona przed wilgocią. Zaleca się zużyć płytkę do 4 tygodni od pierwszego zastosowania.
- Włożyć studzienki do pustej ramki. W przypadku pracy z zestawem po raz pierwszy i niedysponowaniem wolną ramką, należy wyjąć nieużyte studzienki z pełnej ramki, ułożyć luzem w torebce aluminiowej a ramkę tej pierwszej płytki wykorzystać do inkubacji.
- Inokulować 100 µl zawiesiny w roztworze soli fizjologicznej do każdej studzienki/studzienek.
- Każdą zainokulowaną studzienkę należy zakropić 3-4 kroplami sterylnego oleju parafinowego.
- Włożyć tak przygotowaną płytkę do PE woreczka do inkubacji i otwarty koniec PE woreczka zgiąć pod płytkę, żeby zapobiec wysychaniu inokulum.
- Inkubować w ciepłarni, w temperaturze 37 °C 2 - 4 godziny.

Interpretacja reakcji:

Reakcja	Odwzorowanie barw
dodatnia	żółta
ujemna	zielona

Właściwości zestawu:

Zestaw został przetestowany za pomocą 50 szczepów. 93,3 % było zgodnych z tradycyjnym testem przeprowadzonym w probówce, 6,7 % różniło się.

Najczęstsze możliwe przyczyny niepowodzenia podczas identyfikacji:

- Nieprzestrzeganie któregokolwiek z punktów zalecanego sposobu postępowania.

Likwidacja zużytego materiału:

Zużyty panel włożyć do pojemnika dla materiału zakaźnego a następnie autoklawować lub spalić.

Kontrola jakości testu:

W przypadku nowej serii zestawu OFtest i w przypadku każdego obszerniejszych badań zaleca się sprawdzić barwy reakcji dodatnich i ujemnych za pomocą standardowych szczepów kontrolnych.

Szczepy kontrolne dla OFtest:

Do celów wewnętrznej kontroli jakości zestawu zalecany jest następujący szczep kontrolny:

CCM 1903 *E. cloacae* (dodatnia kontrola).

Do kontroli ujemnej służy szczep bakteryjny CCM 3919 *Burkholderia cepacia*. Do kontroli ujemnej może służyć zamiast podejrzanej kultury woda destylowana.

Szczepy te dostarcza Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University, Tvrdeho 14, 602 00 Brno, REPUBLIKA CZESKA

Tel.: +420 549 491 430, Fax: +420 543 247 339; 541 211 214, E-mail: ccm@sci.muni.cz

Szczepy dostarczane są w postaci liofilizowanej lub na krążkach żelatynowych.

Uwaga: Do kontroli funkcjonowania zestawu należy zawsze stosować świeże izolaty szczepów CCM. Szczepy te służą do kontroli funkcjonowania zestawu.

PRODUCENT: Erba Lachema s.r.o., Karásek 1d, 621 00 Brno, REPUBLIKA CZESKA

Przedstawicielstwo w Polsce: Ul. Szamocińska 21, 61-417 Poznań, tel. kom: +48 510 251 115, fax: +48 618 307 653, e-mail: tvrdon@erbalachema.com, www.erbalachema.com
Data ostatniej rewizji: 10. 1. 2014