



Ном. номер: MLT00039

Для микробиологии

ОКСИтест - индивидуальный тест для обнаружения бактериальной цитохромоксидазы.

Принцип действия:

В присутствии цитохромоксидазы N, N-диметил-1,4-фенилендиамин вступает в цветную реакцию с альфа-нафтолом с образованием индофенолового синего. Железо, содержащееся в молекуле цитохрома, ответственно за процесс его окисления/восстановления. Чувствительность реакции повышается при использовании Реактива для теста ОКСИДАЗА.

диметилпарафенилендиамин + альфа-нафтол <sup>окисленный</sup> <sub>цитохром С</sub> индофенол синий + 4H<sup>+</sup> + 4e

Упаковка ОКСИтеста содержит:

- 50 полосок для 50 определений
- Инструкцию

Хранение:

При температуре (с +2 до +8) °C.

Срок годности:

1 год (срок годности указан на каждой упаковке).

Предупреждение:

- Тест предназначен только для квалифицированного использования

Проведение анализа:

Снимите хорошо изолированную колонию (или бактериальную массу в случае чистой культуры) тестируемого штамма с плотной (желательно неселективной) питательной среды и платиновой или одноразовой пластиковой петлей вотрите ее в диагностическую зону полоски (во избежании получения ложноположительного результата, который может быть при использовании, например, никромовых петель). Цветную реакцию следует учесть в течение 0,5 -1 мин; позже могут возникнуть ложноположительные реакции. Реактив для теста ОКСИДАЗА (Ном. номер MLT00022) повышает чувствительность реакции; перед нанесением тестируемого штамма добавьте на зону полоски каплю (примерно 10 мкл) реактива.

Ликвидация:

Использованную полоску считают материалом, который может быть инфицирован, подлежит уничтожению в соответствии с утвержденными внутрибольничными правилами. Бумажную упаковку сдайте в макулатуру, заводскую тару в сортированный мусор.

Оценка результатов ОКСИтеста			
Тест	Код	Реакция	
оксидаза	OXI	положительная	отрицательная
		желтый, желтоватый	безцветный, белое помутнение суспензии


Для контроля качества полосок и оценки результатов рекоме ндуются ставить тест с использованием контрольных штаммов, указанных в таблице «Контрольные штаммы».

Контрольные штаммы

Название штамма	CCM	ATCC	OXI
Enterobacter sakazaki	3461		-
Pseudomonas aeruginosa	1960	10145	+

CCM - Чешская коллекция микроорганизмов ГИСК, Государственный НИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л. А. Тарасевича, г. Москва, телефон 8 (499) 241-31-19

Дата проведения контроля: 15.12. 2016

 Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ  
e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com



Nr kat.: MLT00039

Do celów mikrobiologicznych

OXI test służy do wykrywania bakteryjnej oksydazy cytochromowej. OXI test zawiera 50 pasków testowych umożliwiających wykonanie 50 oznaczeń.

Zasada działania:

Aktywność bakteryjnej oksydazy cytochromowej jest wykrywana w oparciu o reakcję barwną N,N-dimetylo-1,4-fenylene-diaminy z  $\alpha$ -naftolem, w wyniku której dochodzi do powstania błękitu indofenolu. Czulość reakcji można podwyższyć przez zastosowanie odczynnika do OXI testu.

OXItest zawiera:

- 50 pasków do 50 oznaczeń
- instrukcję obsługi

Przechowywanie, termin ważności:

Zestaw OXItest należy przechowywać w temperaturze od +2 do +8 °C. Termin ważności podany jest na każdym opakowaniu.

Ostrzeżenie:

- Przeznaczono do zastosowania w diagnostyce in vitro przez upoważnioną oraz profesjonalnie przeszkoloną osobę.

Wykonanie oznaczenia:

- Jałową platynową lub plastikową eszą przenieść dobrze wyizolowaną kolonię (lub masę bakterii z czystej hodowli) badanego szczepu z podłoża agarowego na pole reakcyjne paska.
- Rozprowadzić jednolicie na powierzchni pola reakcyjnego.
- W przypadku czystych kultur, można przyłożyć pole reakcyjne paska bezpośrednio do hodowli.
- Natychmiast (w przeciągu 1 min) odczytać reakcję barwną. Po upływie 1 min można otrzymać fałszywie dodatni wynik.

Można podnieść czułość reakcji przez dodanie ok.10  $\mu$ l odczynnika do OXI testu przed nałożeniem na pole reakcyjne badanego materiału.

Uswanie wykorzystanych materiałów:

Zużyte paski należy traktować jako potencjalnie zakaźne oraz likwidować według własnych przepisów wewnętrznych jako odpad niebezpieczny zgodnie z Ustawą o odpadach. Puste opakowania wyrzucić do pojemników z odpadami do recyklingu, ewentualnie do pojemników z odpadami komunalnymi.

Interpretacja wyników			
Test	Skrót testu	Reakcja	
Oksydaza	OXI	Pozytywna (+)	Negatywna (-)
		niebieska, błękitna	szarawa

Dla kontroli jakości pasków OXItest i oceny końcowej reakcji zalecane jest zastosowanie standardowych szczepów kontrolnych.

Szczepy kontrolne

Szczep	CCM	ATCC	OXI
Enterobacter sakazaki	3461		-
Pseudomonas aeruginosa	1960	10145	+

Szczepy dostarczane są za pośrednictwem:

Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University, Faculty of Science, Kamenice 5, building A25, 625 00 Brno, CZ

Tel: +420 549 491 430, Fax: +420 549 498 289 http://www.sci.muni.cz/ccm, e-mail: ccm@sci.muni.cz


Szczepy dostarczane są w formie liofilizowanej lub na krążkach żelatynowych.


WYTWÓRCA: Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 BRNO, REPUBLIKA CZESKA


Przedstawicielstwo w Polsce: ERBA POLSKA Sp. z o.o., ul. ŚW. FILIPA 23/4, KRAKÓW, 31-150, Polska., tel. kom. +48 510 251 115, e-mail: d.tvrdon@erbamannheim.com, diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com

Data rewizji: 15.12. 2016


USED SYMBOLS /  
POUŽITÉ SYMBOLY /  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ /  
STOSOWANE SYMBOLE


 Catalogue Number  
Katalogové číslo  
Katalógové číslo  
Numer katanora  
Numer produktu


 Lot Number  
Číslo šarže  
Numer partii  
Numer partii


 Expiry Date  
Datum expirace  
Datum expirácie  
Cpok годности  
Data ważności


 Manufacturer  
Výrobc  
Výroba  
Производитель  
Producent

 CE Mark -  
Device comply with  
the Directive 98/79/EC  
CE značka-vyhovuje směrnici  
98/79/EC  
CE značka - vyhovuje smernici  
98/79/EC  
Знак CE - соответствие  
Директиве 98/79/EC

 In Vitro Diagnostics  
In vitro Diagnostikum  
Ин vitro днагностика  
Diagnostyki in vitro

 See Instruction for Use  
Čítte návod k použití  
Čítajte návod k použitiu  
Перед использованием  
внимательно изучите инструкцию  
Przeczytaj instrukcję

 Storage Temperature  
Teplota skladování  
Teplota skladovania  
Температура хранения  
Temperatura przechowywania

 Национальный знак  
соответствия для Украины