

SÚHRN A VYSVETLENIE

OXI je detekčným prúžkom pre detekciu cytochromoxidázy. Detekčný prúžok vykazuje farebnou zmenou tvorbu modrého sfarbenia na základe metabolizmu vyšetrovaných vzoriek.

PRINCÍP

Rozklad substrátu cytochromoxidázou je sprevádzaný farebnou zmenou a vývinom modrého sfarbenia detekčnej zóny indikujúcej pozitívny výsledok testu OXI.

OBSAH SÚPRAVY

- 50 ks detekčných prúžkov pre 50 stanovení
- informačný leták

VAROVANIE A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- **Len pre diagnostické použitie *in vitro*.**
- **Len pre profesionálne použitie.**
- Dodržujte presne pracovný návod!
- Akékoľvek vzorky a inokulované produkty sa musia považovať za potenciálne infekčné a pri manipulácii s nimi je treba rešpektovať obvyklé bezpečnostné opatrenia podľa platných predpisov.
- Nepoužívajte produkt po dátume expirácie.
- Pred použitím skontrolujte, či je obal nepoškodený. Poškodené súpravy nepoužívajte.

PODMIENKY SKLADOVANIA

OXI skladujte v temne pri teplote +2 až +8°C.
Expirácia je uvedená na etikete každého balenia.

PRACOVNÝ POSTUP

1. Z čistej 24 hodinovej kultúry naneste bakteriologickou kľučkou 1-2 kolónie na zónu diagnostického prúžku.
2. Výsledok testu odčítajte okamžite - maximálne do 1 minúty. Neskorší odpočet môže byť zaťažený rizikom falošne pozitívneho výsledku.

INTERPRETÁCIA VÝSLEDKU

Modré sfarbenie indikuje pozitívny výsledok testu OXI.

Pre overenie funkčnosti súpravy použite nasledujúci kontrolný kmeň:

Bakteriálny kmeň	CCM / ATCC	OXI	Sfarbenie
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3955 / 27853	+	modrá

CCM: Česká zbierka mikroorganizmov, Masarykova univerzita Brno, Kamenice 5, 625 00 Brno, ČR, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

TIP: používajte negatívnu kontrolu - postupujte podľa návodu, len bez bakteriálnej kultúry.

Komponenty súpravy neobsahujú nebezpečné látky.

Dátum poslednej revízie: 10. 3. 2014

SUMMARY AND EXPLANATION

The OXI is detection strip designed for detection of cytochromoxidase. Detection strip shows colour change on the base of metabolism of examined samples.

PRINCIPLE

The activity of cytochrome oxidase is attended by change of colour of detection zone to blue.

DIAGNOSTIC KIT CONTAINS

- 50 test strips for 50 determinations
- information leaflet

WARNINGS AND SAFETY PRECAUTIONS

- **For in vitro diagnostics.**
- **For professional use only.**
- Follow the instructions exactly!
- Used strips should be considered as potentially infectious and obvious valid regulations must be respected when handling.
- Observe common safety measures according to the regulations of your country.
- Before use, check if the packaging is intact. Do not use damaged kit.

STORAGE

Store OXI in dark at +2 to +8°C.
Expiration date is placed on the label of each package.

REQUIRED MATERIALS

Inoculation loop

RECOMMENDED PROCEDURE

1. Use pure 24 hour bacterial culture. Pick a 1-2 colonies from the medium by an inoculation loop and spread it on diagnostic zone of strip.
2. Evaluate the test immediately, max. till one minute. Later evaluation can cause false positive result.

INTERPRETATION OF REACTION

Blue colour indicates positive result of the OXI test.

For the need of own proof function, use following recommend bacterial strains:

Bacterial strain	CCM / ATCC	OXI	Colour
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3955 / 27853	+	blue

CCM: Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University Brno, Kamenice 5, 625 00 Brno, Czech Republic, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

TIP: use negative control – follow recommended procedure, but without bacterial culture.

Kit components doesn't contain hazardous substances.

Last revision date: 10. 3. 2014

SOUHRN A VYSVĚTLENÍ

OXI je detekčním proužkem pro detekci cytochromoxidázy. Detekční proužek prokazuje barevnou změnou tvorbu modrého zbarvení na základě metabolismu vyšetřovaných vzorků.

PRINCIP

Rozklad substrátu cytochromoxidázou je provázen barevnou změnou a vývinem modrého zbarvení detekční zóny indukující pozitivní výsledek testu OXI.

OBSAH SOUPRAVY

- 50 ks detekčních proužků pro 50 stanovení
- informační leták

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Pouze pro diagnostické použití *in vitro*.
- Pouze pro profesionální použití.
- Dodržujte přesně pracovní návod!
- Veškeré vzorky a inokulované produkty se musí považovat za potencionálně infekční a při manipulaci s nimi je třeba respektovat obvyklá bezpečnostní opatření dle platných předpisů.
- Nepoužívejte produkt po datu expirace.
- Před použitím zkontrolujte, zda je obal nepoškozen. Poškozené soupravy nepoužívejte.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

OXI skladujte v temnu při teplotě +2 až +8°C.
Exspirace je uvedena na etiketě každého balení.

PRACOVNÍ POSTUP

1. Z čisté 24 hodinové kultury naneste bakteriologickou kličkou 1-2 kolonie na zónu diagnostického proužku.
2. Výsledek testu odečtěte okamžitě - maximálně do 1 minuty. Pozdější odečet může být zatížen rizikem falešně pozitivního výsledku.

INTERPRETACE VÝSLEDKU

Modré zbarvení indikuje pozitivní výsledek testu OXI.

Pro ověření funkčnosti soupravy použijte následující kontrolní kmen:

Bakteriální kmen	CCM / ATCC	OXI	Zbarvení
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3955 / 27853	+	modrá

CCM: Česká sbírka mikroorganismů, Masarykova univerzita Brno, Kamenice 5, 625 00 Brno, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

TIP: použijte negativní kontrolu – postupujte podle návodu, jen bez bakteriální kultury.

Komponenty soupravy neobsahují nebezpečné látky.

Datum poslední revize: 10. 3. 2014

ÖSSZEGZÉS ÉS MAGYARÁZAT

Az OXI tesztsík a baktériumok citokróom-oxidáz enzimjének a kimutatására alkalmas.

ELJÁRÁS ELVE

A citokróom-oxidáz enzim kimutatása színreakcióval lehetséges, a tesztsík reagens zónájában kék szín megjelenése igazolja a citokróom-oxidáz enzim jelenlétét a vizsgált baktériumoknál.

A KÉSZLET TARTALMA

- 50 db tesztsík 50 kimutatáshoz
- információs útmutató

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

- Kizárólag *in vitro* diagnosztizáláshoz.
- Kizárólag laboratóriumi használatra.
- Tartsuk be a pontos munkamenetet!
- Minden minta potenciálisan fertőzőnek tekintendő, kövesse a fertőző anyagok kezeléséhez előírt módszereket és előírásokat.
- Lejárt szavatosságú terméket ne használjunk.
- Használat előtt ellenőrizzük a csomagolást. Sérült készletet ne használjunk.
- A Lejárt szavatosságú vagy sérült készleteket a munkahely belső előírásainak megfelelően semmisítsük meg, az erre érvényes rendeletekkel összhangban. A csomagolóanyagot szelektív hulladékként távolítsuk el

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

Az OXI tesztsíkokat sötét helyen +2 - +8 °C - on tároljuk.
A szavatossági idő a csomagoláson van feltüntetve.

ELJÁRÁS

1. tiszta 24 órás tenyészetből steril oltókaaccsal vegyük ki a vizsgálandó törzset és helyezzük a tesztsík reagens zónájára.
2. olvassuk le azonnal a reakciót (1 percen belül), mert később hibásan pozitív eredményt kaphatunk.

EREDMÉNY INTERPRETÁCIÓ

Kék szín a pozitív OXI teszt eredményt indikálja.

A készlet megbízhatóságának ellenőrzéséhez az alábbi kontrolltörzseket ajánljuk:

Baktériumtörzs	CCM / ATCC	OXI	Szín
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3955 / 27853	+	kék

CCM: Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University Brno, Kamenice 5, 625 00 Brno, Czech Republic, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

JAVASLAT: használjon negatív kontrollt, a használati utasítás szerint járjon el - baktériumtörzs használata nélkül.

A szett veszélyes anyagokat nem tartalmaz

Ellenőrizve: 10. 3. 2014