

SÚHRN A VYSVETLENIE

TRB je detekčným prúžkom pre rozlíšenie baktérií rodu *Moraxella* a *Neisseria*. Detekčný prúžok vykazuje farebnou zmenou tvorbu žltého sfarbenia na základe metabolizmu vyšetrovaných vzoriek.

PRINCÍP

Rozklad substrátu enzymatickou hydrolyzou je sprevádzaný farebnou zmenou a vývinom žltého sfarbenia indikujúceho pozitívny výsledok testu TRB.

OBSAH SÚPRAVY

- 50 ks detekčných prúžkov pre 50 stanovení
- informačný leták

VAROVANIA 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 je treba rešpektovať pri manipulácii s nimi obvyklé bezpečnostné opatrenia podľa platných predpisov.
- Nepoužívajte produkt po dátume expirácie.
- Pred použitím skontrolujte, či je obal nepoškodený. Poškodené súpravy nepoužívajte.

PODMIENKY SKLADOVANIA

TRB je možné skladovať v tme pri teplote +2 až +8°C. Expirácia je uvedená na etikete každého balenia.

POTREBY PRE PRÁCU S TRB

Skúmavky s 0,5 ml fyziologického roztoku

PRACOVNÝ POSTUP

1. Z čistej 24 hodinovej kultúry pripravte homogénnu suspenziu s hustotou zákalu viac ako 2 McF.
2. Vložte detekčný prúžok a ponorte celú zónu do suspenzie.
3. Inkubujte v termostate pri teplote 35±2°C po dobu 2-4 hod.
4. odčítajte výsledok testu TRB.

INTERPRETÁCIA VÝSLEDKU

Žlté sfarbenie indikuje pozitívny výsledok testu TRB.

Bakteriálne kmene	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+ (žltá)
<i>Neisseria sp.</i>	- (ružová)

Pre overenie funkčnosti prúžku použite tieto kontrolné kmene:

Kontrolný kmeň	CCM / ATCC	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	4391 / -	+ (žltá)
čistená voda	-	- (ružová)

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

Komponenty súpravy neobsahujú nebezpečné látky.

Dátum poslednej revízie: 28. 5. 2014

SUMMARY AND EXPLANATION

TRB is detection strip used for differentiation of bacteria belonging to genus *Moraxella* a *Neisseria*. Detection strip changes colour to yellow on base of metabolism of examined sample.

PRINCIPLE

Breakdown of substrate by enzymatic hydrolysis is attended by colour change and creation of yellow colouring, this indicates positive result of TRB test.

DIAGNOSTIC KIT CONTAINS:

- 50 test strips for 50 determinations
- information leaflet

WARNINGS AND SAFETY PRECAUTIONS

- **For *in vitro* diagnostics use.**
- **For professional use only.**
- Follow the instructions exactly!
- Used strips should be considered as potentially infectious and obvious safety 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

At dark place at +2 to +8 °C. Expiration date is placed on the label of each package.

REQUIRED MATERIALS

Tube with 0,5 ml of saline solution

RECOMMENDED PROCEDURE:

1. Prepare thick bacterial suspension (≥ 2 McF) from fresh 24 hour culture.
2. Put in diagnostic strip and dip zone into suspension.
3. Incubate in thermostat by temperature 35 ± 2°C for 2 - 4 hours.
4. Evaluate result of TRB test.

INTERPRETATION OF REACTION

Yellow colouring indicates positive result of TRB test.

Bacterial strain	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+ (yellow)
<i>Neisseria sp.</i>	- (pink)

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

Control strain	CCM / ATCC	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	4391 / -	+ (yellow)
clear water	-	- (pink)

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

Kit components doesn't contain hazardous substances.

Last revision date: 28. 5. 2014

SOUHRN A VYSVĚTLENÍ

TRB je detekčním proužek pro rozlišení bakterií rodu *Moraxella* a *Neisseria*. Detekční proužek vykazuje barevnou změnu tvorbu žlutého zbarvení na základe metabolismu vyšetřovaných vzorků.

PRINCIP

Rozklad substrátu enzymatickou hydrolyzou je provázen barevnou změnou a vývinem žlutého zbarvení indikujícího pozitivní výsledek testu TRB.

OBSAH SOUPRAVY

- 50 ks detekčních proužků pro 50 stanovení
- Informační leták

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

TRB skladujte ve tmě při teplotě +2 až +8°C. Exspirace je uvedena na etiketě každého balení.

POTŘEBY PRO PRÁCI S TRB

Zkumavky s 0,5 ml fyziologického roztoku

PRACOVNÍ POSTUP

1. Z čisté 24 hodinové kultury připravte homogénní suspenzi s hustotou zákalu více než 2 McF.
2. Vložte detekční proužek a ponořte celou zónu do suspenze.
3. Inkubujte v termostatu při teplotě 35±2°C po dobu 2-4 hod.
4. Odečtěte výsledek testu TRB.

INTERPRETACE VÝSLEDKU

Žluté zbarvení indikuje pozitivní výsledek testu TRB.

Bakteriální kmeny	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+ (žlutá)
<i>Neisseria sp.</i>	- (růžová)

Pro ověření funkčnosti proužku použijte tyto kontrolní kmeny:

Kontrolní kmen	CCM/ATCC	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	4391 / -	+ (žlutá)
čištěná voda	-	- (růžová)

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

Komponenty soupravy neobsahují nebezpečné látky.

Datum poslední revize: 28. 5. 2014

ÖSSZEZÉS ÉS MAGYARÁZAT

A TRB a *Moraxella* és a *Neisseria* fajokhoz tartozó baktériumok megkülönböztetésére szolgál. A tesztsík hatására a baktériumszuszpenzió sárgára színeződik a megfelelő baktériumok metabolizmusának eredményeképpen.

ELJÁRÁS ELVE

A szubsztrát enzimátikus hidrolízissel való lebontása színváltozással jár, sárga elszíneződés megjelenésekor a TRB teszt eredménye pozitív.

A KÉSZLET TARTALMA

- 50 db tesztsík 50 meghatározáshoz
- tájékoztató

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

- **Kizárólag in vitro diagnosztizáláshoz.**
- **Kizárólag laboratóriumi használatra.**
- Kövesse pontosan a használati útmutatót!
- Bármilyen minta vagy inokulumot tartalmazó termék potenciálisan fertőzőnek tekintendő, és a velük való manipuláció során a vonatkozó biztonsági előírások vannak érvényben.
- Ne használja a terméket a szavatossági idő letelte után.
- Használat előtt ellenőrizze, nem sérült-e a csomagolás. A sérült készleteket ne használja.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

A TRB tesztsíkokat tárolja sötét helyen +2 és +8°C közötti hőmérsékleten. A szavatosság minden csomagolás címkéjén fel van tüntetve.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

0,5 ml fiziológiás sóoldatot tartalmazó csövek

MUNKAMENET

1. Tiszta, 24 órás kultúrából készítsen homogén, több, mint 2 McF sűrűségű szuszpenziót.
2. Merítse a tesztsíkot a szuszpenzióba.
3. Inkubálja termosztátban 35±2°C hőmérsékleten 2-4 órát.
4. Olvassa le az eredményt.

INTERPRETÁCIÓ

A sárga elszíneződés esetén a TRIBUTIRIN teszt pozitív.

Baktériumtörzs	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+ (sárga)
<i>Neisseria sp.</i>	- (rózsaszín)

A tesztsík megbízhatósága ellenőrizhető a következő kontrolltörzsszel:

Kontrolltörzs	CCM/ATCC	TRB
<i>Moraxella catarrhalis</i>	4391 / -	+ (sárga)
Tisztított víz	-	- (rózsaszín)

CCM: Mikroorganizmusok cseh gyűjteménye, Masaryk Egyetem Brnno, Kamenice 5, 625 00 Brno, ČR, tel. +420549491430, e-mail: ccm@sci.muni.cz

A készlet nem tartalmaz veszélyes anyagokat.

Utolsó revízió: 2014. május 28