

SÚHRN A VYSVETLENIE

Antimykotické disky FLU obsahujú 25 µg flukonazolu, sú určené a stanoveniu citlivosti mikroskopických húb na flukonazol.

PRINCÍP

Antimykotiká difundujú z disku do agaru, čím sa vytvorí čiastočne selektívna zóna inhibujúca rast pôvodnej mikroflóry.

OBSAH SÚPRAVY

- tuba s diagnostickými diskami - min. 500ks (Ref. 6033-500),
- min. 50ks (Ref. 6033-50)

VAROVANIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- **Len pre diagnostické použitie in vFLUo.**
- **Len pre profesionálne použitie.**
- Dodržujte presne pracovný návod!
- Všetky 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.
- Zbytok preexspirovaného alebo znehodnoteného produktu likvidujte podľa interných predpisov v súlade s platnou legislatívou. Obalové materiály likvidujte ako triedený odpad.

PODMIENKY SKLADOVANIA

Diagnostické disky uchovávať v tme pri +2 až +8 °C.

POTREBY PRE PRÁCU

- Petriho misky s agarom určeným na testovanie citlivosti antimykotík
- kľučky, kahan, skúmavky a ďalšie základné vybavenie mikrobiologického laboratória

PRACOVNÝ POSTUP

1. Vo fyziologickom roztoku si pripravíme suspenziu testovaného kmeňa o hustote 0,5 McF. Následne suspenziu husto naočkujte tampónom na Petriho misku.
2. Na inokulovanú Petriho misku sterilne priložte disk FLU, jemne ho pritlačte, tak aby ste zabezpečili kontakt disku s médiom celou plochou. Inkubujte 18 až 24 h pri 35 ± 2 °C.

HODNOTENIE A INTERPRETÁCIA

Po inkubácii sledujeme nárast húb okolo diagnostického disku viditeľný ako kruhová zóna a jej veľkosť.

Funkčnosť antimykotických diskov je možné overiť týmito kontrolnými kmeňmi:

| Kmeň | CCM / ATCC | Inhibičná zóna |
|-------------------------|--------------|----------------|
| <i>Candida albicans</i> | 8261 / 90028 | 15 - 35 mm |

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

SUMMARY AND EXPLANATION

Antifungal discs FLU with content of 25 µg fluconazole are intended for determination of microfungi sensitivity to fluconazole.

PRINCIPLE

Antifungals diffuse from disc to agar, what creates partly selective zone inhibiting growth of native microbiome.

DIAGNOSTIC KIT CONTAINS

- tube with diagnostic discs - min. 500 pcs (Ref. 6033-500),
- min. 50 pcs (Ref. 6033-50)

WARNINGS AND SECURITY PRECAUTIONS

- **For in vFLUo diagnostics use.**
- **For professional use only**
- Follow the instructions exactly!
- All samples and inoculated products have to be considered as potentially infectious and obvious safety valid regulations must be respected while handling.
- Do not use product out of expiration.
- Before use, check if the packaging is intact. Do not use damaged kit.
- Leftovers of expired or devaluated product liquidate according to regulations of your country. Packaging materials are recyclable.

STORAGE

Keep discs in dark at temperatures between +2 and +8 °C.

REQUIRED MATERIALS

- Petri dishes with agar intended for determination of antifungal sensitivity
- loops, burner, tubes and other basic equipment of microbiological laboratory

RECOMMENDED PROCEDURE

1. Prepare suspension of tested strain in saline with 0,5 McF turbidity. Spread suspension thickly on Petri dish.
2. Place sterily disc FLU on inoculated Petri dish, press it gently, so that whole surface of disc is in contact with medium. Incubate for 18 - 24 h at temperature 35 ± 2 °C.

EVALUATION AND INTERPRETATION

After incubation, observe growth of microfungi around diagnostic disc seen as round zone and its size.

Functionality of antifungal discs can be verified by these control strains:

| Bacterial strain | CCM / ATCC | Inhibition zone |
|-------------------------|--------------|-----------------|
| <i>Candida albicans</i> | 8261 / 90028 | 15 - 35 mm |

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

Last revision date: 01.02.2018

SOUHRN A VYSVĚTLENÍ

Antimykotické disky FLU obsahují 25 µg flukonazolu a jsou určeny ke stanovení citlivosti mikroskopických hub na flukonazol.

PRINCÍP

Antimykotiká difundují z disku do agaru, čím se vytvoří čiastočne selektívna zóna inhibujúci rúst pôvodní mikroflóry.

OBSAH SOUPRAVY

- tuba s diagnostickými disky - min. 500ks (Ref. 6033-500),
- min. 50ks (Ref. 6033-50)

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **Pouze pro diagnostické použití in vFLUo.**
- **Pouze pro profesionální použití.**
- Dodržujte přesně pracovní návod!
- Veškeré vzorky a inokulované produkty se musí považovat za potenciálně 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.
- Zbytek proexspirovaného nebo znehodnoceného činidla likvidujte dle interních předpisů v souladu s platnou legislativou. Obalové materiály likvidujte jako tříděný odpad.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Diagnostické disky uchovávejte ve tmě při teplotě +2 až +8 °C.

POTŘEBY PRO PRÁCI

- Petriho misky s agarom určeným k testování citlivosti antimykotik
- kličky, kahan, zkumavky a další základní vybavení mikrobiologické laboratoře

PRACOVNÍ POSTUP

1. Ve fyziologickém roztoku si připravíme suspenzi testovaného kmene o hustotě 0,5 McF. Následně suspenzi husto naočkujte tamponem na Petriho misku.
2. Na inokulovanou Petriho misku sterilně přiložte disk FLU, jemně ho přitlačte, tak abyste zabezpečili kontakt disku s médiem celou plochou. Inkubujte 18 až 24 h při 35 ± 2 °C.

HODNOTENIE A INTERPRETÁCIA

Po inkubaci sledujeme nárůst hub okolo diagnostického disku viditeľný jako kruhová zóna a jej veľkosť.

Funkčnosť diagnostických disků je možno ověřit těmito kontrolními kmeny:

| Bakteriální kmen | CCM / ATCC | Inhibiční zóna |
|-------------------------|--------------|----------------|
| <i>Candida albicans</i> | 8261 / 90028 | 15 - 35 mm |

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

Datum poslední revize: 01.02.2018

ÖSSZEZÉS ÉS MAGYARÁZAT

Az FLU antimikotikus rezisztencia korongok 25 µg flukonazol tartalmaznak, mikroszkopikus gombák flukonazol való érzékenységének meghatározására alkalmasak.

AZ ELJÁRÁS ELVE

Az antimikotikum a korongból az agarba diffundál, részlegesen selektív gátló zóna alakul ki, mely inhibálja az eredeti mikroflóra növekedését.

A KÉSZLET TARTALMA

Min. 500 drb diagnosztikai korongot tartalmazó fiola (Ref. 6033-500)
min. 50drb (Ref. 6033-50)

FIGYELMEZTETÉS ÉS BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK

- **Kizárólag in vFLUo diagnosztikai használatra.**
- **Kizárólag professzionális használatra.**
- Kövesse pontosan a használati útmutatót!
- Bárminemű minta vagy inokulmót tartalmazó termék potenciálisan fertőzőnek tekintendő, és a velük való manipuláció során a vonatkozó biztonsági előírások vannak érvényben.
- Ne használja a terméket a szavatossági idő letele után.
- Használat előtt ellenőrizze, nem sérült-e a csomagolás. A sérült készleteket ne használja.
- A lejárt szavatosságú vagy hulladék diagnosztikumot a érvényben levő jogszabályok alapján kell felszámolni. A csomagolóanyagot szelektív hulladékként számozza fel.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

A diagnosztikai korongokat tárolja fénytől védve +2 - +8°C közötti hőmérsékleten.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- Petri-csészék antimikotikumok tesztelésére alkalmas táptalajjal
- Öltőkacsok, gázégő, csövek és egyéb mikrobiológiai laboratóriumi felszerelés.

MUNKAMENET

1. A vizsgált gombatörzsből fiziológiás sóoldatban készítsen 0,5 McF sűrűségű szuszpenziót. Szélessze egyenletesen a táptalajra.
2. Ezt követően helyezze a táptalajra az FLU korongot, gyengéden nyomja rá, hogy a korong teljes felületével érintkezzen a talajjal. Inkubálja 18-24 órát 35-37°C-on.

ÉRTÉKELÉS ÉS INTERPRETÁCIÓ

Figyelje meg a gomba növekedését a korong körül, illetve a gátló zóna nagyságát.

Az antimikotikus rezisztencia korongok megbízhatósága ellenőrizhető a következő kontrolltörzsekkel:

| Sarjadzó gomba törzs | CCM/ATCC | Gátló zóna |
|-------------------------|--------------|------------|
| <i>Candida albicans</i> | 8261 / 90028 | 15 - 35 mm |

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

Utolsó revízió: 01.02.2018