



BD MICROTROL DISKY



Spoločnosť TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon, Buckingham, MK18 2LR
Veľká Británia

Tel: +44 (0)1296 714222

Fax: +44 (0)1296 714806

E-mail: sales@tcsgroup.co.uk

Web: www.tcsbiosciences.co.uk

EC REP

TCS Biosciences Europe B.V.

Provincijní Weg 6, Kornhorn,
Holandsko

Distribútor:
Becton, Dickinson and
Company

BD a logo BD sú ochranné známky spoločnosti Becton,
Dickinson and Company.
© 2022 BD. Všetky práva vyhradené.



VYDANIE Č. 20
FEB 2022

História revízií:

Vydanie č. 20 – Zmena zákonného výrobcu na TCS Biosciences Ltd

DISKY BD MICROTROL

Disky BD Microtrol sú mrazom vysušené mikroorganizmy prvej generácie vyrobené výlučne z kultúr NCTC® (Národná zbierka typových kultúr) a NCPF® (Národná zbierka patogénnych húb). Počas dlhodobého skladovania sa uchovávajú ako lyofilizované bunky, aby sa minimalizovali akékoľvek zmeny fenotypu spôsobené mutáciami.

Použitie diskov BD Microtrol je štandardizované, preto sú všetky kmene dodávané s týmto všeobecným návodom na použitie. Úplný zoznam kmeňov spolu s popisom, SKU a veľkosťou balenia (dodávané ako liekovky s 5, 10 alebo 25 diskami) možno nájsť online: www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Určené použitie

Disky BD Microtrol sú vhodné na použitie v laboratóriách na kontrolu kvality kultivačných médií, biochemické identifikačné testy a testovanie antimikrobiálnej citlivosti.

Disky BD Microtrol Discs sa používajú v mikrobiologických aplikáciách na kontrolu a overenie izolačných a testovacích postupov používaných na detekciu a identifikáciu patogénnych mikroorganizmov. Používajú sa aj na kontrolu následnej manuálnej alebo automatickej identifikácie a testovania citlivosti významných izolátov, zahŕňajúce biochémiu alebo stanovenie MIC, Maldi-Tof, diskovú difúziu alebo molekulárnu metodológiu (pozri oddiel Obmedzenia).

Každý kmeň BD Microtrol je identifikovaný názvom organizmu a číslom zbierky kultúry a má jednu alebo viacero špecifických vlastností na účely kontroly kvality.

Testovacie postupy, odporúčané médiá, aktualizácie a vhodné kontrolné organizmy sú opísané v dokumentoch, ktoré sú dostupné napríklad od EUCAST, ISO, CLSI, Manuálu klinickej mikrobiológie a UKHSA.

Použitie diskov BD Microtrol je manuálny proces a poskytuje kvalitatívny výsledok.

Bezpečnostné opatrenia a skladovanie

- Len na profesionálne použitie.
- Disky BD Microtrol obsahujú životaschopné patogénne organizmy kategórie 1 a kategórie 2, ktoré smú používať iba mikrobiológovia alebo osoby pod dohľadom mikrobiológov, ktorí sú kvalifikovaní na prácu s mikroorganizmami alebo majú skúsenosti s prácou s mikroorganizmami.
- Skladujte pri teplote uvedenej na štítku. Ak sú disky ponechané nad týmto teplotným rozsahom dlhšie, ako je potrebné, môže dôjsť k strate životaschopnosti.
- Pred otvorením nechajte liekovku dosiahnuť izbovú teplotu a ihneď po odstránení disku nasadte uzáver a zátku na každú injekčnú liekovku. Vlhkosť vo vzduchu vstupujúca do liekovky spôsobí zníženie počtu životaschopných organizmov, čo nakoniec povedie k úplnej strate životaschopnosti.
- Nepoužívajte disky po dátume expirácie. Tie môžu vykazovať stratu životaschopnosti.

Hlásenie závažných incidentov

Len pre EÚ: Používatelia by mali nahlásiť každý vážny incident súvisiaci so zariadením výrobcovi a príslušnému štátnemu úradu.

Mimo EÚ: Kontaktujte svojho miestneho zástupcu BD v prípade akéhokoľvek incidentu alebo otázky týkajúcej sa tohto zariadenia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Vybratie disku z liekovky: Disk z liekovky ľahko vyberiete pomocou sterilných klieští alebo sterilnej 10 µl očkovacej slučky.

Na použitie na pevné médium: Umiestnite disk na vhodné pevné médium. Nechajte disk zmäknúť po dobu 10 – 15 minút. Tanier môžete umiestniť do inkubátora, aby sa proces urýchlil. Rozložte zmäknutý disk okolo taniera a inkubujte za optimálnych podmienok pre kmeň.

Na použitie v tekutých médiách: Disk vložte do 1-10 ml príslušného vývaru. Aby sa zabránilo tvorbe aerosólov, jemne vývar pretrepte, aby sa disk rozpustil a inkubujte za optimálnych podmienok.

Alternatívne, pre rýchle použitie, rozpusťte disk, nechajte kultúru zotaviť sa inkubáciou pri 35 – 37°C počas 1 hodiny a potom ihneď použite. Experimentovaním budete môcť nájsť najlepšie riešenie pre vašu vlastnú aplikáciu.

Stabilita pri používaní

Stabilita pri používaní je špecifická pre kmeň. Tieto informácie sa zobrazia v správe o teste kontroly kvality pre disky BD Microtrol ako „Skladovanie“ a „Dôležitá poznámka: Použite do x mesiacov od otvorenia“. Správy o teste kontroly kvality pre všetky kódy produktov/čísła šarží si môžete stiahnuť na: tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Obmedzenia

Opakovaná subkultúra môže spôsobiť zmenu charakteristík kmeňa. Disk BD Microtrol je subkultúra prvej generácie z hlavnej kultúry získanej zo zbierky kultúr verejného zdravia Anglicka a je určená na použitie na získanie pracovných zásobných kultúr na použitie pri testovaní. Všeobecne sa uznáva, že z hlavnej kultúry by sa nemalo urobiť viac ako päť pasáží (po sebe idúcich subkultúr), aby sa predišlo genetickému driftu a selekcii mutantov. Preto by sa z pracovnej zásobnej kultúry disku BD Microtrol nemali robiť viac ako štyri pasáže.

Použitie v rámci automatizovaných kultivačných systémov musí overiť koncový používateľ.

Rozbitie, rozliatie a likvidácia

1. Všetky vystavené disky, kontaminované obaly a rozbité sklenené predmety by sa mali umiestniť do vhodnej nádoby a buď spáliť alebo autoklávkovať pri teplote 121°C počas 30 minút.
2. Nerozbité liekovky je možné vybrať pomocou klieští, umyť vo vhodnom baktericídnom roztoku, opláchnuť, vysušiť a ponechať na ďalšie použitie.

Všetky kontaminované povrchy musia byť dezinfikované vhodným baktericídny roztokom.

Podmienky

EUCAST - Európsky výbor pre testovanie antimikrobiálnej citlivosti
CLSI – Inštitút pre klinické a laboratorné štandardy
UKHSA – UK Health Security Agency, predtým PHE Public Health England
ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

Odkazy

Manuál klinickej mikrobiológie: 12. vydanie (ASM Books)

Preklad návodu na použitie



ozrite webovú stránku tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php