



BD MICROTROL DISCS



TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon Buckingham MK18 2LR

Ujedinjena Kraljevina

t: +44 (0)1296 714222

f: +44 (0)1296 714806

e: sales@tcsgroup.co.uk

i: www.tcsbiosciences.co.uk



TCS Biosciences Europe B.V

Provincial Weg 6, Kornhorn,

Nizozemska

Distributer:
Becton, Dickinson and
Company

BD i BD logotip zaštitni su znakovi tvrtke Becton, Dickinson and Company.

© 2022 BD. Sva prava pridržana.



Izdanje br. 20
VELJAČA 2022

Povijest izmjena:

Izdanje br. 20 – Promjena legalnog proizvođača u TCS Biosciences Ltd

BD MICROTROL DISKOVI

BD Microtrol diskovi prve su generacije mikroorganizama osušenih liofilizacijom proizvedenih isključivo od NCTC® (Nacionalna zbirka tipskih kultura) i NCPF® (Nacionalna zbirka patogenih gljiva) kultura. Čuvaju se tijekom dugotrajnog skladištenja kao liofilizirane stanice kako bi se svele na minimum sve promjene fenotipa uzrokovane mutacijama.

Korištenje BD Microtrol diskova je standardizirano, stoga su svi sojevi isporučeni s ovim općim uputama za uporabu. Potpuni popis sojeva, zajedno s opisom, SKU-om i veličinom pakiranja (isporučuju se u bočicama od 5, 10 ili 25 diskova) možete pronaći na internetu: www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Predviđena uporaba

BD Microtrol diskovi prikladni su za korištenje u laboratorijima za kontrolu kvalitete medija kulture, biokemijske identifikacijske testove i ispitivanje osjetljivosti na antimikrobne tvari.

BD Microtrol diskovi se koriste u mikrobiološkim primjenama za kontrolu i provjeru izolacije i postupaka testiranja koji se koriste za otkrivanje i identifikaciju patogenih mikroorganizama. Također se koriste za kontrolu naknadne ručne ili automatizirane identifikacije i testiranja osjetljivosti značajnih izolata u kojima se koristi biokemija ili MIC determinacija, MALDI-ToF, difuzija diska ili molekularna metodologija (vidi Ograničenja).

Svaki soj BD Microtrol identificiran je imenom organizma i brojem zbirke kulture te posjeduje jednu ili više specifičnih karakteristika za potrebe kontrole kvalitete.

Postupci ispitivanja, preporučeni mediji, ažuriranja i odgovarajući kontrolni organizmi opisani su u dokumentima, poput onih dostupnih od EUCAST-a, ISO-a, CLSI-a, Priručnika za kliničku mikrobiologiju i UKHSA.

Upotreba BD Microtrol diskova je ručni postupak i daje kvalitativni rezultat.

Mjere opreza i skladištenje

- Samo za profesionalnu upotrebu.
- BD Microtrol diskovi sadrže održive žive organizme kategorije I i kategorije 2 i smiju ih koristiti u odgovarajuće opremljenim laboratorijima samo mikrobiolozi ili osobe pod nadzorom mikrobiologa osposobljenih po obrazovanju ili iskustvom za rad s mikroorganizmima.
- Čuvati na temperaturi naznačenoj na etiketi. Može doći do gubitka vitalnosti ako se diskovi ostave iznad ovog temperaturnog raspona dulje nego što je potrebno.
- Pustite da bočica dosegne sobnu temperaturu prije otvaranja i vratite poklopac i čep na svaku bočicu odmah nakon što je disk uklonjen. Vлага u zraku koja ulazi u bočicu prouzroči će smanjenje broja živih organizama, što na kraju dovodi do potpunog gubitka vitalnosti.
- Nemojte koristiti diskove kojima je istekao rok trajanja. Oni mogu pokazati gubitak vitalnosti.

Izvjешavanje o ozbiljnim incidentima

Samo za EU: Korisnici trebaju svaki ozbiljan incident u vezi s uređajem prijaviti proizvođaču i nacionalnom nadležnom tijelu.

Izvan EU: Obratite se lokalnom predstavniku BD-a za bilo koji incident ili upit u vezi s ovim uređajem.

UPUTE ZA UPOTREBU

Uklanjanje diska iz bočice: Disk se lako uklanja iz bočice korištenjem sterilnih pinceta ili sterilne omče za inokulaciju od 10 µl.

Za upotrebu na čvrstim medijima: Stavite disk na odgovarajući čvrsti medij. Ostavite disk da omekša 10 – 15 minuta. Ploča se može staviti u inkubator kako bi se proces ubrzao. Raširite omekšani disk preko ploče i inkubirajte u optimalnim uvjetima za soj.

Za upotrebu u tekućim medijima: stavite Disk u 1-10 ml odgovarajuće juhe. Izbjegavajući stvaranje aerosola, lagano protresite juhu da se disk otopi i inkubirajte u optimalnim uvjetima.

Alternativno, za brzu upotrebu, otopite disk, pustite da se kultura oporavi inkubacijom na 35 – 37 °C tijekom 1 sata, a zatim odmah upotrijebite. Eksperimentiranjem ćete moći pronaći najbolje razrjeđivanje za vlastitu primjenu.

Stabilnost u uporabi

U uporabi je stabilnost specifična za soj. Ove informacije prikazane su u izvješću o ispitivanju kontrole kvalitete za BD Microtrol diskove kao "Skladištenje" i "Važna napomena: Koristite u roku od x mjeseci od otvaranja". Izvješća o ispitivanju kontrole kvalitete za sve šifre proizvoda/brojeve serije mogu se preuzeti na: tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Ograničenja

Ponovljena subkultura može uzrokovati promjenu karakteristika soja. BD Microtrol Disc je prva generacija subkulture iz glavne kulture dobivene iz zbirke Public Health England Culture Collections, a koncipirana je za uporabu za dobivanje radnih matičnih kultura za korištenje u testiranju. Općenito je prihvaćeno da se iz glavne kulture ne smije napraviti više od pet prolaza (uzastopnih subkultura) kako bi se izbjeglo genetsko odstupanje i selekcija mutanata. Stoga se ne smije napraviti više od četiri prolaza iz radne bazne kulture BD Microtrol Disc.

Krajnji korisnik mora potvrditi upotrebu unutar automatiziranih sustava za kulture.

Lomovi, izlivanje i odlaganje

1. Sve izložene diskove, kontaminiranu ambalažu i razbijeno staklo treba staviti u prikladan spremnik i ili spaliti ili autoklavirati na 121 °C 30 min.
2. Neslomljene bočice mogu se ukloniti pincetom, oprati u prikladnoj baktericidnoj otopini, isprati, osušiti i zadržati za daljnju upotrebu.

Sve kontaminirane površine moraju se dezinficirati odgovarajućom baktericidnom otopinom.

Izrazi

EUCAST – Europski odbor za ispitivanje osjetljivosti na antimikrobne lijekove
CLSI – Institut za kliničke i laboratorijske standarde
UKHSA – Agencija za zdravstvenu sigurnost Ujedinjenog Kraljevstva, ranije PHE Public Health England
ISO - Međunarodna organizacija za normizaciju.

Reference

Priručnik za kliničku mikrobiologiju: 12. izdanje (ASM Books)

Upute za korištenje - prijevodi



ogledajte web stranicu tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php