



BD MICROTROL KETTAD



TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon, Buckingham, MK18 2LR

Ühendkuningriik

tel +44 (0)12 9671 4222

faks +44(0)12 9671 4806

e-post: sales@tcsgroup.co.uk

i: www.tcsbiosciences.co.uk



TCS Biosciences Europe BV

Provincial Weg 6, Kornhorn,
Holland

Turustaja:
Becton, Dickinson and
Company

BD ja BD logo on firmade Becton, Dickinson and Company
kaubamärgid.

© 2022 BD. Kõik õigused kaitstud.



VÄLJAANNE NR 20
VEEBRUAR 2022

Versioon ajalugu
Väljaanne nr 20 – seadusliku tootja muutumine TCS
Biosciences Ltd-ks

BD MIKROTRIOLI KETTAD

BD Microtroli kettad on esimese põlvkonna külmuivatatud mikroorganismid, mis on valmistatud eranditult NCTC® (National Collection of Type Cultures) ja NCPF® (National Collection of Pathogenic Fungi) kultuuridest. Neid hoitakse pikaajalisel säilitamisel külmuivatatud rakkudena, et minimeerida mutatsioonidest põhjustatud fenotüübi muutusi.

BD Microtroli ketaste kasutamine on standarditud, seetõttu on kõikide tüvedega kaasas see üldine kasutusjuhend (IFU). Tüvede täieliku loetelu koos kirjelduse, SKU ja pakendi suurusega (tarnitakse 5, 10 või 25 kettaga vialidena) leiate Internetist: www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Ettenähtud kasutamine

BD Microtrol kettad sobivad kasutamiseks laborites kultuurkeskkonna kvaliteedikontrolliks, biokeemiliseks identifitseerimistestideks ja antimikroobse tundlikkuse testimiseks.

BD Microtrol kettaid kasutatakse mikrobioloogilistes rakendustes patogeensete mikroorganismide tuvastamiseks ja tuvastamiseks kasutatavate isoleerimis- ning testimisprotseduuride kontrollimiseks ja kinnitamiseks. Neid kasutatakse ka oluliste isolaatide hilisema käitsi või automaatse tuvastamise ja tundlikkuse testimise kontrollimiseks, mis hõlmab biokeemilist analüüsi või MIC-määramist, Maldi-Tofi, kettadifusiooni või molekulaarset metoodikat (vt Piirangud).

Iga BD Microtroli tüvi identifitseeritakse organismi nime ja kultuurikogu numbri järgi ning sellel on üks või mitu spetsiifilist omadust kvaliteedikontrolli eesmärgil.

Testimisprotseduure, soovitatavat kandjat, värskendusi ja sobivaid kontrollorganisme kirjeldatakse dokumentides, mis on saadaval EUCAST-ilt, ISO-lt, CLSI-lt, Manual of Clinical Microbiology ja UKHSA.

BD Microtrol ketta kasutamine on manuaalne toiming ja annab kvalitatiivse tulemuse.

Ettevaatusabinõud ja ladustamine

- Ainult professionaalseks kasutamiseks.
- BD Microtroli kettad sisaldavad elujõulisi 1. ja 2. kategooria patogeenseid organisme ning neid tohib kasutada ainult kohase varustusega laborites ja mikrobioloog või isik, kes on mikrobioloogi järelevalve all, kel on mikroorganismidega töötamise väljaõpe või kogemus.
- Hoida etiketil näidatud temperatuuril. Elujõulisus võib kaduda, kui kettaid hoitakse üle selle temperatuurivahemiku kauem kui vaja.
- Laske vialil enne avamist soojeneda toatemperatuurini ning asetage igale vialile kork kohe pärast ketta eemaldamist. Vialil sisenev õhuniiskus põhjustab elujõuliste organismide arvu vähenemist, mis viib lõpuks elujõulisuse täieliku kaotuseni.
- Ärge kasutage plaate, mille aegumiskuupäev on möödas. Need võivad elujõulisuse kaotada.

Tõsistest juhtumitest teatamine

Ainult EL: kasutajad peaksid teatama kõigist seadmega seotud tõsistest juhtumitest tootjale ja riiklikule pädevale asutusele.

Väljaspool EL-i: võtke ühendust oma kohaliku BD esindajaga, kui teil on selle seadmega seotud juhtumeid või küsimusi.

KASUTUSJUHEND

Ketta eemaldamine vialist: ketast on lihtne vialist eemaldada steriilsete pintsettide või steriilse 10 µl inkuleerimissilmusega.

Kasutamiseks tahkel kandjal: asetage ketas sobivale tahkele kandjal. Laske kettal 10–15 minutit pehmeneda. Protsessi kiirendamiseks võib ketta panna inkubaatorisse. Laotage pehmenetatud ketas ümber plaadi ja inkubeerige tüve jaoks optimaalsetes tingimustes.

Kasutamiseks vedelas keskkonnas: asetage ketas sobivasse 1–10 ml leeme. Vältides aerosoolide teket, loksutage leent õrnalt, et ketas lahustuks ja inkubeerige optimaalsetes tingimustes.

Teise võimalusena lahustage ketas kiireks kasutamiseks, laske kultuuril taastuda, inkubeerides 1 tund temperatuuril 35–37 °C ja seejärel kasutage kohe. Katsetades saate leida oma rakenduse jaoks parima lahjenduse.

Kasutusstabiilsus

Kasutamisstabiilsus on tüvespetsiifiline. See teave kuvatakse BD Microtrol plaatide kvaliteedikontrolli testi aruandes sõnadega „Säilitamine” ja „Oluline märkus – kasutage x kuu jooksul pärast avamist”. Tootekoodi/partiinumbriga kvaliteedikontrolli testiaruandeid saab alla laadida aadressilt: tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php

Piirangud

Korratud subkultuur võib põhjustada tüve omaduste muutumist. BD Microtroli ketas on esimese põlvkonna subkultuur, mis pärineb rahvatervise Inglismaa kultuurikogu põhikultuurist ja on mõeldud kasutamiseks testimiseks kasutatavate töötavate varukultuuride saamiseks. Üldtunnustatud on, et põhikultuurist ei tohi teha rohkem kui viis läbimit (järjestikust subkultuuri), et vältida geenitriivi ja mutantide selektsiooni. Seetõttu ei tohiks BD Microtroli ketta põhikultuurist teha rohkem kui neli läbimit.

Kasutamine automatiseeritud kultuurisüsteemis peab olema lõppkasutaja poolt kinnitatud.

Purunemine, lekkimine ja kõrvaldamine

1. Avatud kettad, saastunud pakendid ja purunenud klaasnõud tuleb asetada sobivasse anumasse ja kas tuhastada või autoklaavida temperatuuril 121 °C 30 minutit.
2. Purunenema vialid võib eemaldada pintsettidega, pesta sobivas bakteritsiidises lahuses, loputada, kuivatada ja säilitada edasiseks kasutamiseks.

Saastunud pind tuleb desinfitseerida sobiva bakteritsiidse lahusega.

Tingimused

EUCAST – antimikroobse tundlikkuse testimise Euroopa komitee
CLSI – Kliiniliste ja laboratoorse standardite instituut
UKHSA – Ühendkuningriigi terviseohutuse agentuur, endine PHE (Public Health England)
ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

Viited

Kliinilise mikrobioloogia käsiraamat, 12. väljaanne (ASM Books)

Tõlgete kasutusjuhend



Vt veebilehte tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php