



## BD MICROTROL SKIVER



### TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon, Buckingham, MK18 2LR  
Storbritannien

t: +44 (0)1296 714222

f: +44 (0)1296 714806

e: [sales@tcsgroup.co.uk](mailto:sales@tcsgroup.co.uk)

i: [www.tcsbiosciences.co.uk](http://www.tcsbiosciences.co.uk)



### TCS Biosciences Europe BV

Provincial Weg 6, Kornhorn,  
Holland

Distribueret af:  
Becton, Dickinson og  
Virksomhed

BD og BD-logoet er varemærker tilhørende Becton, Dickinson  
and Company.

© 2022 BD. Alle rettigheder forbeholdes.



UDGAVE NR. 20  
FEB 2022

#### Revisionshistorik:

Udgave nr. 20 – Ændring af lovlig producent til TCS Biosciences Ltd

## BD MICROTROL DISCS

BD Microtrol Discs er første generation af frysetørrede mikroorganismer fremstillet udelukkende af <sup>NCTC</sup>® (National Collection of Type Cultures) og <sup>NCPF</sup>® (National Collection of Pathogenic Fungi) kulturer. De bevares under langtidsoptbevaring som frysetørrede celler for at minimere eventuelle ændringer i fænotypen forårsaget af mutationer.

Brugen af BD Microtrol Discs er standardiseret, derfor leveres alle stammer med denne generelle brugsanvisning (IFU). En komplet liste over stammer, sammen med beskrivelse, SKU og pakningsstørrelse (leveres som hætteglas med 5, 10 eller 25 diske) kan findes online: [www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index\\_bd.php](http://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php)

### Anvendelsesformål

BD Microtrol Discs er velegnede til brug i laboratorier til kvalitetskontrol af dyrkningsmedier, biokemiske identifikationstest og antimikrobiel modtagelighedstest.

BD Microtrol Discs bruges i mikrobiologiske applikationer til at kontrollere og validere de isolerings- og testprocedurer, der bruges til at detektere og identificere patogene mikroorganismer. De bruges også til at kontrollere efterfølgende manuel eller automatiseret identifikation og følsomhedstestning af signifikante isolater, der involverer biokemi eller ved MIC-bestemmelse, Maldi-Tof, diskdiffusion eller molekylær metodologi (se Begrænsninger).

Hver stamme af BD Microtrol er identificeret ved organismenavn og kultursamlingsnummer og besidder en eller flere specifikke egenskaber til kvalitetskontrollformål.

Testprocedurer, anbefalede medier, opdateringer og passende kontrolorganismer er beskrevet i dokumenter, såsom dem, der er tilgængelige fra EUCAST, ISO, CLSI, Manual of Clinical Microbiology og UKHSA.

Brug af BD Microtrol Discs er en manuel proces og giver et kvalitativt resultat.

### Forholdsregler og opbevaring

- Kun til erhvervsmæssig brug.
- BD Microtrol Discs indeholder levedygtige Kategori 1 og Kategori 2 patogene organismer og må kun bruges i passende udstyrede laboratorier af mikrobiologer eller personer under opsyn af mikrobiologer kvalificeret efter uddannelse eller erfaring til at arbejde med mikroorganismer.
- Opbevares ved den temperatur, der er angivet på etiketten. Tab af levedygtighed kan forekomme, hvis skiverne efterlades over dette temperaturområde i længere tid end nødvendigt.
- Lad hætteglasset nå stuetemperatur, før det åbnes, og sæt hættens og prop på hvert hætteglas på, umiddelbart efter at en disk er blevet fjernet. Fugt i luften, der kommer ind i hætteglasset, vil forårsage en reduktion i antallet af levedygtige organismer, hvilket i sidste ende fører til fuldstændigt tab af levedygtighed.
- Brug ikke diske, der har overskredet deres udløbsdato. Disse kan vise et tab af levedygtighed.

### Rapportering af alvorlig hændelse

Kun EU: Brugere bør rapportere enhver alvorlig hændelse relateret til enheden til producenten og den nationale kompetente myndighed.

Uden for EU: Kontakt din lokale BD-repræsentant for enhver hændelse eller forespørgsel i forbindelse med denne enhed.

## BRUGERVEJLEDNING

**Fjernelse af skiven fra hætteglasset:** En skive fjernes let fra hætteglasset ved hjælp af sterile tang eller en steril 10 µl-inokulerende løkke.

**Til brug på faste medier:** Placer en skive på et passende fast medium. Lad disken blødgøre i 10-15 minutter. Pladen kan placeres i en inkubator for at fremskynde processen. Spred den blødgjorte skive rundt om pladen, og inkubér under optimale forhold for stammen.

**Til brug i flydende medier:** Anbring skiven i 1-10 ml af den relevante bouillon. Undgå produktion af aerosoler, ryst bouillonon forsigtigt for at opløse disken, og inkubér under optimale forhold.

Alternativt, for hurtig brug, opløs disken, lad kulturen komme sig ved at inkubere ved 35 – 37 °C i 1 time, og brug derefter med det samme. Ved at eksperimentere vil du være i stand til at finde den bedste fortynding til din egen anvendelse.

### Stabilitet under brug

Under brug er stabiliteten stammespecifik. Disse oplysninger vises på kvalitetskontrolstrappen for BD Microtrol-diske som "Opbevaring" og "Vigtig bemærkning: Bruges inden for x måneder efter åbning". Kvalitetskontrolstrapper for alle produktkoder/lotnumre kan downloades ved at besøge: [tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index\\_bd.php](http://tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php)

### Begrænsninger

Gentagen subkultur kan få en stammes karakteristika til at ændre sig. En BD Microtrol Disc er en førstegenerations subkultur fra en mesterkultur hentet fra Public Health England Culture Collections og er designet til at blive brugt til at opnå arbejdende stamkulturer til brug i test. Det er generelt accepteret, at der ikke bør laves mere end fem passager (på hinanden følgende subkulturer) fra mesterkulturen for at undgå genetisk drift og mutantsелеktion. Derfor bør der ikke laves mere end fire passager fra BD Microtrol Disc-arbejdsstoffkulturen.

Brug inden for automatiserede dyrkningsystemer skal valideres af slutbrugeren.

### Brud, spild og bortskaffelse

1. Alle udsatte diske, kontamineret emballage og knust glasvarer skal placeres i en passende beholder og enten brændes eller autoklaveres ved 121 °C i 30 minutter.
2. Ubrudte hætteglas kan fjernes med pincet, vaskes i en passende bakteriedræbende opløsning, skylles, tørres og opbevares til videre brug.

Alle kontaminerede overflader skal desinficeres med en passende bakteriedræbende opløsning.

### Betingelser

EUCAST - European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing  
CLSI – Clinical and Laboratory Standards Institute  
UKHSA – UK Health Security Agency, tidligere PHE Public Health England  
ISO – Den Internationale Standardiseringsorganisation

### Henvisninger

Manual of Clinical Microbiology: 12. udgave (ASM Books)

### Brugsanvisning oversættelser



se webstedet [tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index\\_bd.php](http://tcsbiosciences.co.uk/qcerts/index_bd.php)