



## Selectrol®



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 B.V.

Provincialeweg 6, Kornhorn, Holland



ISO 9001 FS28907  
ISO 14001 EMS 590359

UDGAVE NR. 14  
MARTS 2023

## SELECTROL® DISCS

Selectrol® Discs er første generation af frysetørrede mikroorganismer fremstillet udelukkende af NCTC®- (National Collection of Type Cultures) og NCPF®- (National Collection of Pathogenic Fungi) kulturer. De bevares under langtidsoopbevaring som frysetørrede celler for at minimere eventuelle ændringer i fænotypen forårsaget af mutationer.

Brugen af Selectrol® Discs er standardiseret, derfor leveres alle stammer med denne generelle brugsanvisning. En komplet liste over stammer, sammen med beskrivelse, produktkode og pakningsstørrelse (leveres som hætteglas med 5, 10 eller 25 diske) kan findes online: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

### Tilsigtet anvendelse

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

Selectrol® 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, Maldit-Tof, diskdiffusion eller molekylær metodologi (se Begrænsninger).

Hver stamme af Selectrol® er identificeret ved organismenavn og kultursamlingsnummer og besidder en eller flere specifikke egenskaber til kvalitetskontrolformål.

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 Selectrol® Discs er en manuel proces og giver et kvalitativt resultat.

### Forholdsregler og opbevaring

- Kun til erhvervsmæssig brug.
- Selectrol® 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 hættten 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 TCS for enhver hændelse eller forespørgsel relateret til denne enhed. Kontaktoplysninger: [QC@tcsgroup.co.uk](mailto:QC@tcsgroup.co.uk) eller +44 (0) 1296 714222

## BRUGERVEJLEDNING

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

**Til brug på faste medier:** Placer en disc 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 disk rundt om pladen, og inkuber under optimale forhold for stammen.

**Til brug i flydende medier:** Anbring disken i 1-10 ml af det relevante afkog. Undgå produktion af aerosoler, ryst afkoget forsigtigt for at opløse disken, og inkuber 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 den 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 kvalitetskontroltestrapporten for Selectrol® Discs som "Opbevaring" og "Vigtig bemærkning: Bruges inden for x måneder efter åbning". Kvalitetskontrol testrapporter for alle produktkoder/partinumre kan downloades ved at besøge: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

### Begrænsninger

Gentagen subkultur kan få en stammes karakteristika til at ændre sig. En Selectrol® Disc er en førstegenerations subkultur fra en masterkultur, der stammer fra UKHSA-kultursamlinger, og er designet til at blive brugt til at opnå fungerende standardkulturer til brug i test. Det er generelt accepteret, at der ikke bør laves mere end fem passager (på hinanden følgende subkulturer) fra masterkulturen for at undgå genetisk drift og mutatsелеktion. Derfor bør der ikke fremstilles mere end firepassager fra den fungerende Selectrol® Disc-lagerkultur.

Brug inden for automatiserede dyrkningssystemer skal valideres af slutbrugeren.

### Brud, spild og bortskaffelse

1. Alle udsatte diske, kontamineret emballage og knuste glasvarer skal placeres i en passende beholder og enten brændes eller autoklaveres ved 121 °C i 30 minutter.
2. Ubrudte hætteglas kan fjernes med en tang, 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 – International Organization for Standardization

### Henvisninger

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

### Brugsanvisning oversættelser



Se hjemmeside <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>