



# 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,

Nederländerna



ISO 9001 FS28907  
ISO 14001 EMS 590359

UTGÅVA NR 14  
MARS 2023

## SELECTROL®-SKIVA

Selectrol®-skivan är den första generationens frystorkade mikroorganismer som tillverkas uteslutande av NCTC®-kulturer (National Collection of Type Cultures) och NCPF®-kulturer (National Collection of Pathogenic Fungi). De bevaras under långvarig lagring som frystorkade celler för att minimera eventuella förändringar av fenotypen som orsakas av mutationer.

Användningen av Selectrol®-skivan är standardiserad och därför levereras alla stammar med denna allmänna bruksanvisning (IFU). En fullständig lista över stammar, tillsammans med beskrivning, produktkod och förpackningsstorlek (levereras som injektionsflaskor med 5, 10 eller 25 skivor) finns online: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

### Avsedd användning

Selectrol®-skivor är lämpliga för användning i laboratorier för kvalitetskontroll av odlingsmedier, biokemiska identifieringstester och antimikrobiell känslighetstestning.

Selectrol®-skivan används inom mikrobiologiska tillämpningar för att kontrollera och validera de isolerings- och testprocedurer som används för att upptäcka och identifiera patogena mikroorganismer. De används också för att kontrollera efterföljande manuell eller automatiserad identifiering och känslighetstestning av signifikanta isolat, som involverar biokemi eller genom MIC-bestämning, Maldit-Tof, skivdiffusion eller molekylär metodik (se Begränsningar).

Varje stam av Selectrol® identifieras med organismens namn och odlingsnummer och har en eller flera specifika egenskaper för kvalitetskontrolländamål.

Testprocedurer, rekommenderade medier, uppdateringar och lämpliga kontrollorganismer beskrivs i dokument, till exempel de som finns tillgängliga från EUCAST, ISO, CLSI, Manual of Clinical Microbiology och UKHSA.

Användningen av Selectrol®-skivor är en manuell process som ger ett kvalitativt resultat.

### Försiktighetsåtgärder och lagring

- Endast för yrkesmässig användning.
- Selectrol®-skivorna innehåller livskraftiga patogena organismer i kategori 1 och 2 som får endast användas i lämpligt utrustade laboratorier av mikrobiologer eller personer under överinseende av mikrobiologer som är kvalificerade genom utbildning eller erfarenhet av att arbeta med mikroorganismer.
- Förvaras vid den temperatur som anges på etiketten. Förlust av livskraft kan uppstå om skivorna förvaras över det angivna temperaturområdet under en längre period.
- Låt injektionsflaskan uppnå rumstemperatur innan den öppnas och sätt omedelbart tillbaka locket och proppen på varje injektionsflaska efter att en skiva har tagits bort. Fukt från luften som kommer in i injektionsflaskan kommer att orsaka en minskning av antalet livskraftiga organismer, vilket så småningom leder till fullständig förlust av livskraft.
- Använd inte skivor som har passerat utgångsdatumet. Dessa kan visa en minskad livskraft.

### Allvarlig incidentrapportering

Endast inom EU: Användare bör rapportera alla allvarliga händelser som är relaterade till produkten till tillverkaren och den nationella behöriga myndigheten.

## ANVÄNDARINSTRUKTIONER

**Ta skivan från injektionsflaskan:** En skivas lätt bort från injektionsflaskan med hjälp av en steril tång eller en steril 10 µl inokuleringslinga.

**För användning på massivt medium:** Placera en skiva på lämpligt massivt medium. Låt skivan mjukna i 10–15 minuter. Plattan kan placeras i en inkubator för att påskynda processen. Sprid den mjukgjorda skivan runt plattan och inkubera under optimala förhållanden för belastningen.

**För användning i flytande medium:** Placera skivan i 1–10 ml av lämplig buljong. Undvik produktion av aerosoler, skaka buljongen försiktigt för att lösa upp skivan och inkubera under optimala förhållanden.

Alternativt, för snabb användning, lös upp skivan, låt kulturen återhämta sig genom att inkubera den vid 35–37 °C i 1 timme och använd den sedan omedelbart. Genom att experimentera kommer du att kunna hitta den bästa utspädningen för din applikation.

### Stabilitet vid användning

Vid användning är stabiliteten belastningsspecifik. Informationen visas i testrapporten för kvalitetskontroll för Selectrol®-skivor är bland annat "Förvaring" och "Viktiga meddelanden: Används inom x månader efter öppnandet". Rapporten för kvalitetskontroll för alla produktkoder / partinummer kan laddas ner genom att besöka: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

### Begränsningar

Upprepad subkultur kan få egenskaperna hos en stam att förändras. En Selectrol®-skiva är en första generationens subkultur från en masterkultur som kommer från UKHSA Culture Collections, och är utformad för att användas för att erhålla arbetskulturer för testning. Det är allmänt accepterat att inte mer än fem passager (successiva subkulturer) bör göras från master kultur, för att undvika genetisk drift och mutant urval. Därför bör inte mer än fyra passager från Selectrol®-skivor arbetskultur göras.

Användning inom automatiserade odlingsystem måste valideras av slutanvändaren.

### Brott, spill och bortskaffande

1. Alla exponerade skivor, förorenade förpackningar och trasiga glasvaror ska placeras i en lämplig behållare och antingen förbrännas eller autoklaveras vid 121 °C i 30 minuter.
2. Obrutna injektionsflaskor kan avlägsnas med tång, tvättas i en lämplig bakteriedödande lösning, sköljas, torkas och behållas för vidare användning.

Alla förorenade ytor måste desinficeras med en lämplig bakteriedödande lösning.

### Kategorier

EUCAST – Europeiska kommittén för resistensbestämning CLSI – Clinical and Laboratory Standards Institute  
UKHSA – UK Health Security Agency, tidigare PHE Public Health England ISO – Internationella organisationen för standardisering

### Referenser

Manual of Clinical Microbiology: 12:e upplagan (ASM Books)

### Användarinstruktioner för översättningar

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

