



Selectrol®



TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon Buckingham MK18 2LR

Ujedinjeno Kraljevstvo

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.

Provinciaalweg 6, Kornhorn,

Nizozemska



ISO 9001 FS28907
ISO 14001 EMS 590359

BR. IZDANJA 14
OŽUJAK 2023.

SELECTROL® DISKOVI

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

Upotreba Selectrol® diskova standardizirana je, stoga su svi sojevi isporučeni s ovim općim uputama za upotrebu. Potpuni popis sojeva, zajedno s opisom, kôdom proizvoda i veličinom pakiranja (isporučuje se kao bočice s 5, 10 ili 25 diskova) možete pronaći na internetu: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

Namjenska upotreba

Selectrol® diskovi prikladni su za upotrebu u laboratorijima za kontrolu kvalitete medija kulture, biokemijske identifikacijske testove i ispitivanje osjetljivosti na antimikrobne tvari.

Selectrol® diskovi upotrebljavaju se u mikrobiološkim primjenama za kontrolu i provjeru izolacije te postupaka testiranja koji se upotrebljavaju za otkrivanje i identifikaciju patogenih mikroorganizama. Također, upotrebljavaju se 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 Selectrol® identificiran je nazivom 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-e.

Upotreba Selectrol® diskova ručni je proces koji pruža kvalitetan rezultat.

Mjere opreza i skladištenje

- Samo za profesionalnu upotrebu.
- Selectrol® diskovi sadrže održive žive organizme kategorije 1 i kategorije 2 i smiju ih u odgovarajuće opremljenim laboratorijima upotrebljavati 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. Vlaga u zraku koja prodire u bočicu prouzročit će smanjenje broja živih organizama, što na kraju dovodi do potpunog gubitka vitalnosti.
- Nemojte upotrebljavati diskove kojima je istekao rok trajanja. Oni mogu pokazati gubitak vitalnosti.

Izještavanje o ozbiljnim incidentima

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

Izvan EU-a: Kontaktirajte TCS za svaki incident ili upit u vezi s ovim uređajem. Podatci za kontakt: QC@tcsgroup.co.uk ili +44 (0) 1296 714222

UPUTE ZA UPOTREBU

Uklanjanje diska iz bočice: Disk se lako uklanja iz bočice upotrebom sterilnih pinceta ili sterilne omčice 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 upotrebi

U upotrebi je stabilnost specifična za soj. Ove informacije prikazane su u izvješću o ispitivanju kontrole kvalitete za Selectrol® diskove kao „Skladištenje” i „Važna napomena: Upotrijebite u roku od x mjeseci od otvaranja”. Izvješća o ispitivanju kontrole kvalitete za sve kôdove proizvoda / brojeve serija mogu se preuzeti s web-mjesta: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

Ograničenja

Popovljena subkultura može uzrokovati promjenu karakteristika soja. Selectrol® Disc subkultura je prve generacije iz glavne kulture koja potječe iz zbirke kulture UKHSA-e, a osmišljena je za dobivanje kultura radnih zaliha za upotrebu u testiranju. Općenito je prihvaćeno da se iz glavne kulture ne smije napraviti više od pet prolaza (uzastopnih subkultura) kako bi se izbjegli genetsko odstupanje i selekcija mutanata. Stoga se ne smije izraditi više od četiri prolaza iz radne bazne kulture Selectrol® diska.

Krajnji korisnik mora potvrditi upotrebu unutar automatiziranih sustava za kulture.

Lomovi, izlijevanje 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 upotrebu – prijevodi



Pogledajte web-mjesto <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>