



Selectrol®



TCS Biosciences Ltd

Botolph Claydon Buckingham MK18 2LR

Jungtinė Karalystė

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.

Provincialeweg 6, Kornhorn,

Nyderlandai



ISO 9001 FS28907
ISO 14001 EMS 590359

14 LEIDIMAS
2023 KOVAS

SELECTROL® DISKAI

Selectrol® diskai yra pirmosios kartos liofilizuoti mikroorganizmai, pagaminti tik iš NCTC® (National Collection of Type Cultures) ir NCPF® (National Collection of Pathogenic Fungi) kultūrų. Ilgai laikant jie išlieka kaip liofilizuotos ląstelės – tai svarbu, kad būtų kuo mažiau mutacijų sukeliama fenotipo pakitimų.

Selectrol® diskų naudojimas yra standartizuotas, todėl visos padermės pateikiamos su šia bendra naudojimo instrukcija. Visą padermių sąrašą kartu su aprašymu, produkto kodu ir pakotės dydžiu (tiekiama 5, 10 arba 25 diskų buteliukai) galima rasti internete: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

Paskirtis

Selectrol® diskai tinka naudoti laboratorijose auginimo terpės kokybės kontrolei, biocheminiams identifikavimo tyrimams ir jautrumo antimikrobinėms medžiagoms tyrimui.

Selectrol® diskai naudojami mikrobiologinėms reikmėms, siekiant kontroliuoti išskyrimo ir tyrimo procedūras, naudojamas patogeniniams mikroorganizmams aptikti ir identifikuoti, ir patvirtinti šių procedūrų tinkamumą. Jie taip pat naudojami kontroliuojant vėlesnį reikšmingų izoliatų identifikavimą ir jautrumo tyrimus rankiniu būdu arba automatuotu būdu, taikant biochemiją arba mažiausios slopinančios koncentracijos nustatymą, Maldi-Tof, diskų difuzijos ar molekulinę metodiką (žr. Apribojimus).

Kiekviena Selectrol® padermė atskiriama pagal organizmo pavadinimą ir pasėlio paėmimo numerį ir turi vieną ar kelias specifines savybes, aktualias kokybės kontrolės tikslais.

Bandymų procedūros, rekomenduojamos terpės, atnaujinimai ir tinkami kontroliniai organizmai yra aprašyti dokumentuose – pavyzdžiui, pateiktuose EUCAST, ISO, CLSI, Klinikinės mikrobiologijos vadove ir UKHSA.

Selectrol® diskų naudojimas yra rankinis procesas, duodantis kokybinį rezultatą.

Atsargumo priemonės ir laikymas

- Naudoti tik profesionalams.
- Selectrol® diskuose yra gyvybingų 1 ir 2 kategorijų patogeninių organizmų, todėl juos galima naudoti tik tinkamai įrengtose laboratorijose, tai daryti turi tik mikrobiologai arba asmenys, prižiūrimi mikrobiologų, turinčių darbui su mikroorganizmais reikalingą kvalifikaciją arba patirtį.
- Laikyti etiketėje nurodytoje temperatūroje. Jei diskai didesnėje už čia nurodytą temperatūroje paliekami ilgiau nei būtina, gali sumažėti gyvybingumas.
- Prieš atidarydami buteliuką palaukite, kol jis sušils iki kambario temperatūros, o po disko išėmimo iškart uždarykite kiekvieną buteliuką jo kamščeliu ir užklijuokite. Oro drėgmė, patenkanti į buteliuką, mažins gyvybingų organizmų skaičių ir galiausiai visiškai sunaikins jų gyvybingumą.
- Nenaudokite diskų, kurių galiojimo laikas pasibaigęs. Tai gali rodyti gyvybingumo praradimą.

Pranešimas apie rimtus įvykius

Tik ES: apie bet kokį su įrenginiu susijusį rimtą incidentą naudotojai turėtų pranešti gamintojui ir kompetentingai nacionalinei institucijai.

Už ES ribų: įvykus bet kokiam su šiuo įrenginiu susijusiam incidentui ar kilus klausimų, susisieki su TCS. Kontaktiniai duomenys: QC@tcsgroup.co.uk arba +44 (0) 1296 714222

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Disko išėmimas iš buteliuko: diską lengva išimti iš buteliuko steriliomis žnyplėmis arba sterilia 10 µl inokuliacine kilpele.

Naudoti kietoje laikmenoje: įdėkite diską į tinkamą kietą laikmeną. Leiskite diskui suminkštėti 10–15 minučių. Plokštelė gali būti dedama į inkubatorijų, kad procesas būtų paspartintas. Suminkštintą Diską paskleiskite aplink plokštelę ir inkubuokite padermei optimaliomis sąlygomis.

Naudoti skystoje terpėje: įdėkite diską į 1-10 ml tinkamo skysčio. Vengdami aerozolių susidarymo, skystį švelniai pakratykite, kad Diskas iširtų, ir inkubuokite optimaliomis sąlygomis.

Arba, norint greitai naudoti, iširtinkite Diską, leiskite kultūrai atsigauti inkubuodami 35–37 °C temperatūroje 1 valandą, tada iškart naudokite. Eksperimentuodami galėsite rasti geriausių skiedimų savo reikmėms.

Stabilumas naudojant

Stabilumas naudojant priklauso nuo padermės. Ši informacija Selectrol® diskų kokybės kontrolės bandymo ataskaitoje pateikiama skiltyje „Laikymas“ ir „Svarbi pastaba: sunaudoti per x mėn. nuo atidarymo“. Visų produktų kodų / partijų numerių kokybės kontrolės tyrimų ataskaitas galima atsisiųsti apsilankius šiuo adresu: <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

Apribojimai

Pasikartojanti subkultūra gali pakeisti padermės savybes. Selectrol® diskas yra pirmosios kartos subkultūra iš pagrindinės kultūros, gautos iš UKHSA kultūrų rinkinių, jis skirtas naudoti bandymams reikalingoms darbinėms kultūroms gauti. Visuotinai pripažįstama, kad iš pagrindinės kultūros turi būti padaryti ne daugiau kaip penki persėjimai (paėliui gaunamos subkultūros), kad būtų išvengta genų dreifo ir mutantų pasirinkimo. Todėl iš Selectrol® disko darbinės kultūros neturėtų būti daromi daugiau kaip keturi persėjimai.

Tinkamumą naudoti automatinėse kultūrų sistemose turi patvirtinti galutinis naudotojas.

Dužimai, išsiliejimas ir šalinimas

1. Visus paveiktus Diskus, užterštas pakuotes ir sudužusias stiklines dalis būtina sudėti į tinkamą indą ir sudeginti arba autoklave 30 minučių veikti 121 °C temperatūroje.
2. Nesudužusius buteliukus galima išimti žnyplėmis, išplauti tinkamu baktericidiniu tirpalu, išskalauti, išdžiovinti ir pasiilkti tolesniam naudojimui.

Visi užteršti paviršiai turi būti dezinfekuoti tinkamu baktericidiniu tirpalu.

Terminai

EUCAST – Europos antimikrobinio jautrumo tyrimo komitetas
CLSI – Klinikinių ir laboratorinių standartų institutas
UKHSA – JK sveikatos apsaugos agentūra, anksčiau vadinta Anglijos visuomenės sveikatos biuru
(PHE) ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

Nuorodos

Klinikinės mikrobiologijos vadovas: 12-asis leidimas (ASM knygos)

Naudojimo instrukcijos vertimai

Eiti į svetainę <https://www.tcsbiosciences.co.uk/qcerts/>

