

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Intended Use

A non-selective, general-purpose enrichment supplement that may be used in the preparation of many types of medium for the isolation and culture of pathogenic and non-pathogenic microorganisms from clinical samples (e.g. cerebral spinal fluid, pus and wound swabs, sputum, eye swabs and ear, nose and throat swabs, blood and faecal samples).

The device is for professional use only, is not automated nor is it a companion diagnostic.

Summary and Explanation

The addition of blood to culture media provides means of identification, as the ability to haemolyse blood can be used to classify certain microorganisms^{1,2}. The presence and pattern of haemolysis, the size of the zone of haemolysis, and colony morphology can be used together to identify isolates cultured using blood agar, such as CNA^{1,2}. Blood agar, such as CBA, are recommended for the primary culture of a number of human pathogens, including Gram-positive microorganisms^{1,2}.

Principle of Method

Defibrinated Sheep Blood is collected aseptically, then processed mechanically to remove the fibrin; this prevents the blood from clotting.

Materials Provided

SR0051B: is a liquid additive of dehydrated culture medium that is available in a quantity of 25 mL

SR0051C: is a liquid additive of dehydrated culture medium that is available in a quantity of 100 mL

SR0051D: is a liquid additive of dehydrated culture medium that is available in a quantity of 50 mL

SR0051E: is a liquid additive of dehydrated culture medium that is available in a quantity of 500 mL

SR0051R: is a liquid additive of dehydrated culture medium that is available in a quantity of 500 mL

Materials Required but Not Supplied

- Inoculating loops
- Swabs
- Collection containers
- Incubators
- Dehydrated culture media (CM691, CM972, CM331, CM271)

Storage

- Store product in its original packaging between 2°C and 8°C.
- Keep container tightly closed.
- The product may be used until the expiry date stated on the label.
- Store away from light.
- Allow reconstituted product to equilibrate to room temperature before use.

Warnings and Precautions

- DO NOT USE SUPPLEMENTS IF YOU ARE PREGNANT OR CONTEMPLATING PREGNANCY.
- Rehydrate all supplements in Safety Cabinet, wear disposable gloves.
- Supplements may be dispensed on the bench after rehydration, wear disposable gloves and safety glasses.
- Disposable gloves must be worn for rehydrating, dispensing and disposing of ALL Supplements (i.e. wear disposable gloves whilst handling supplements).
- All waste (i.e. rehydrated supplement) must be emptied into the HAZARDOUS WASTE container situated in the Microbiology laboratory.
- The vial and rubber bung must be rinsed into the HAZARDOUS WASTE container.
- The metal lid and rinsed rubber bung should be placed in the waste bin.
- The rinsed glass vial should then be placed in the glass bin.

Refer to the Safety Data Sheet (SDS) for safe handling and disposal of the product (www.thermofisher.com).

Serious Incidents

Any serious incident that has occurred in relation to the device shall be reported to the manufacturer and the relevant regulatory authority in which the user and/or the patient is established.

Specimen Collection, Handling and Storage

Specimen should be collected and handled following local recommended guidelines, such as the UK Standards for Microbiology Investigations (UK SMI).

Procedure

1. Allow supplement to equilibrate to room temperature before use.
2. Refer to the IFU for CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. IFUs can be found at www.thermofisher.com
3. Mix well and aseptically dispense into sterile containers.

Additional Information

Defibrinated Sheep Blood devices are liquid additives of dehydrated culture medium. Given below is the list of dehydrated culture medium (DCM) for use with defibrinated sheep blood devices.

DCM	Product Code	Clinical Pathogens Isolated
Brucella Agar Base	CM691	<i>Brucella</i> species
Anaerobe Basal Agar (Dehydrated).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp
Columbia Blood Agar Base (Dehydrated)	CM331	<i>Haemophilus</i> species and the HACEK group of organisms
Blood Agar Base No. 2 (Dehydrated)	CM271	<i>Staphylococcus</i> species

Bibliography

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3). <https://www.gov.uk/government/publications/smi>

-id-4-identification-of-streptococcus-species-
enterococcus-species-and-morphologically-
similar-organisms.

2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, UK

For technical assistance please contact your local distributor.

Symbol Legend

Symbol	Definition
	Catalogue number
	In Vitro Diagnostic Medical Device
	Batch code
	Temperature limit
	Use-by date
	Keep away from sunlight
	Do not re-use
	Consult instructions for use or consult electronic instructions for use
	Contains sufficient for <n> tests
	Do not use if packaging damaged and consult instructions for use
	Manufacturer
	Authorized representative in the European Community/ European Union
	European Conformity Assessment
	UK Conformity Assessment
	Unique device identifier

Revision information

Version	Date of issue and modifications introduced
2.0	2022-12-07

©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Tilsigtet anvendelse

Et ikke-selektivt berigelsessupplement til almen brug, der kan bruges til fremstilling af mange typer medier til isolering og dyrkning af patogener og ikke-patogene mikroorganismer fra kliniske prøver (f.eks. cerebral spinalvæske, pus- og sårpodninger, sputum, øjenpodninger og øre-, næse- og halspodninger, blod- og afføringsprøver). Anordningen er kun til 3 forskellige brug, er ikke automatiseret og er heller ikke en ledsagende 3-fen3fica.

Resumé og forklaring

Tilsætning af blod til dyrkningsmedier giver mulighed for 3-fen3fication, da evnen til at hæmolyser blod kan bruges til at klassificere visse mikroorganismer^{1,2}. Tilstedeværelsen og mønstret af hæmolyse, størrelsen af hæmolysezonen og kolonimorfologien kan sammen bruges til at identificere isolater dyrket ved hjælp af blodagar, såsom I^{1,2}. Blodagar som CBA anbefales til den primære dyrkning af en række humane patogener, herunder grampositive mikroorganismer^{1,2}.

Metodens principper

Defibrinated Sheep Blood opsamles aseptisk og behandles derefter mekanisk for at fjerne fibrinen, hvilket forhindrer blodet i at størkne.

Leverede materialer

SR0051B: Er et flydende tilsætningsstof af dehydreret dyrkningsmedium, der er tilgængeligt i en mængde på 25 ml.

SR0051C: Er et flydende tilsætningsstof af dehydreret dyrkningsmedium, der er tilgængeligt i en mængde på 100 ml.

SR0051D: Er et flydende tilsætningsstof af dehydreret dyrkningsmedium, der er tilgængeligt i en mængde på 50 ml.

SR0051E: Er et flydende tilsætningsstof af dehydreret dyrkningsmedium, der er tilgængeligt i en mængde på 500 ml.

SR0051R: Er et flydende tilsætningsstof af dehydreret dyrkningsmedium, der er tilgængeligt i en mængde på 500 ml.

Nødvendige materialer, som ikke medfølger

- Inokulationsløkker
- Pødepinde
- Indsamlingsbeholdere
- Inkubatorer
- Dehydrerede dyrkningsmedier (CM691, CM972, CM331, CM271)

Opbevaring

- Opbevar produktet i den originale emballage mellem 2 °C og 8 °C.
- Hold beholderen tæt lukket.
- Produktet kan bruges indtil den udløbsdato, der står på etiketten.
- Opbevares væk fra lys.
- Lad rekonstitueret produkt opstå stuetemperatur før brug.

Advarsler og forholdsregler

- BRUG IKKE SUPPLEMENTER, HVIS DU ER GRAVID ELLER OVERVEJER GRAVIDITET.
- Rehydrer alle supplementer i sikkerhedsskab, brug engangshandsker.
- Supplementer kan dispenseres på bænken efter rehydrering, brug engangshandsker og sikkerhedsbriller.
- Der skal bruges engangshandsker ved rehydrering, dispensering og bortskaffelse af ALLE supplementer (dvs. brug engangshandsker under håndtering af supplementer).
- Alt affald (dvs. rehydreret supplement) skal tømmes i beholderen til FARLIGT AFFALD, der er placeret i det mikrobiologiske laboratorium.
- Hætteglasset og gummiproppen skal skylles ned i beholderen til FARLIGT AFFALD.
- Metallåget og den skyllede gummiprop skal placeres i affaldsbeholderen.
- Det skyllede hætteglas skal derefter placeres i glasbeholderen.

Se sikkerhedsdatabladet (SDS) for sikker håndtering og bortskaffelse af produktet (www.thermofisher.com).

Alvorlige hændelser

Alle alvorlige hændelser, der opstår i forbindelse med anordningen, skal rapporteres til producenten og den relevante tilsynsmyndighed, hvor brugeren og/eller patienten er bosiddende.

Prøveindsamling, -håndtering og -opbevaring

Prøver skal indsamles og håndteres i overensstemmelse med lokale anbefalede retningslinjer, såsom UK Standards for Microbiology Investigations (UK SMI).

Procedure

1. Lad supplementet opstå stuetemperatur før brug.
2. Se brugsanvisningen til CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Brugsanvisninger kan findes på www.thermofisher.com
3. Bland godt, og dispensér aseptisk i sterile beholdere.

Yderligere oplysninger

Defibrinated Sheep Blood-anordninger er flydende tilsætningsstoffer til dehydreret dyrkningsmedium. Nedenfor er listen over dehydreret dyrkningsmedium (DCM) til brug med Defibrinated Sheep Blood-anordninger.

DCM	Produktkode	Kliniske patogener isoleret
Brucella Agar Base	CM691	<i>Brucella</i> -arter
Anaerobe Basal Agar (dehydreret)	CM972	<i>Bacteroides</i> -arter
Columbia Blood Agar Base (dehydreret)	CM331	<i>Haemophilus</i> -arter og HACEK-gruppen af organismer
Blood Agar Base No. 2 (dehydreret)	CM271	<i>Staphylococcus</i> -arter

Litteratur

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.

2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, Storbritannien



Kontakt din lokale distributør i forbindelse med hjælp til tekniske spørgsmål.

Revisionsoplysninger

Version	Udstedelsesdato og indførte ændringer
2.0	07.12.2022

Symbolforklaring

Symbol	Definition
	Katalognummer
	In vitro-diagnostisk medicinsk udstyr
	Batchkode
	Temperaturgrænse
	Sidste anvendelsesdato
	Holdes væk fra sollys
	Må ikke genbruges
	Se brugsanvisningen, eller se den elektroniske brugsanvisning
	Tilstrækkeligt indhold til <n> tests
	Må ikke bruges, hvis emballagen er beskadiget, og se brugsanvisningen
	Producent
	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab/ Den Europæiske Union
	Europæisk overensstemmelsesvurdering
	Britisk overensstemmelsesvurdering
	Unik udstyrsidentifikation

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle andre varemærker tilhører Thermo Fisher Scientific Inc. og dets datterselskaber.



www.thermofisher.com

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, & SR0051E & SR0051R

Sihotstarve

Mitteselektiivne üldotstarbeline rikastuslisand, mida võib kasutada mitut tüüpi söötme valmistamisel patogeensete ja mittepatogeensete mikroorganismide eraldamiseks ja kasvatamiseks kliinilistest proovidest (nt seljaajuvedelik, mäda- ja haavatampoonid, röga, silma- ja kõrva-, nina- ja kurgutampoonid, vere- ja väljaheiteproovid).

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks, ei ole automatiseeritud ega ole ette nähtud kasutamiseks diagnostilise abivahendina.

Kokkuvõte ja selgitus

Vere lisamine kasvukeskkondadesse loob identifitseerimisvõimalusi, sest võimet verd hemolüüsida saab kasutada teatud mikroorganismide liigitamiseks^{1,2}. Hemolüüsi olemasolu ja mustrit, hemolüüsi tsooni suurst ja kolooniate morfoloogiat saab kasutada koos, et tuvastada isolaadid, mida on kasvatatud vereagariga, nagu CNA^{1,2}. Vereagarit, näiteks CBA-d, soovatakse mitmete inimese patogeensete, sealhulgas grampositiivsete mikroorganismide algkultuuride puhul^{1,2}.

Meetodi põhimõte

Toodet Defibrinated Sheep Blood kogutakse aseptiliselt, seejärel töödeldakse mehaaniliselt fibrini eemaldamiseks, mis takistab vere hüübimist.

Kaasasolevad materjalid

SR0051B: on dehüdreeritud kasvukeskkond, mis on saadaval koguses 25 ml

SR0051C: on dehüdreeritud kasvukeskkond, mis on saadaval koguses 100 ml

SR0051D: on dehüdreeritud kasvukeskkond, mis on saadaval koguses 50 ml

SR0051E: on dehüdreeritud kasvukeskkond, mis on saadaval koguses 500 ml

SR0051R: on dehüdreeritud kasvukeskkond, mis on saadaval koguses 500 ml

Vajaminevad materjalid, mis ei kuulu komplekti

- Inokulatsioonisilmused
- Tampoonid
- Kogumismahutid
- Inkubaatorid
- Dehüdreeritud kasvukeskkond (CM691, CM972, CM331, CM271)

Säilitamine

- Hoida toodet kuni kasutamiseni originaalpakendis temperatuuril 2–8 °C.
- Hoida pakend tihedalt suletuna.
- Toodet võib kasutada kuni etiketil märgitud kõlblikkusaja lõpuni.
- Hoidke valguse eest kaitstult.
- Enne kasutamist laske lahustatud tootel toatemperatuurini soojeneda.

Thermo
SCIENTIFIC

Hoiatused ja ettevaatusabinõud

- ÄRGE KASUTAGE LISANDEID, KUI OLETE RASE VÕI SOOVITE RASESTUDA.
- Rehüdreerige kõik lisandid ohutuskapis, kandke ühekordselt kasutatavaid kindaid.
- Lisaaineid võib väljastada laborilaua pärast rehüdreerimist, kandke ühekordseid kindaid ja kaitseprille.
- KÕIKIDE lisaainete rehüdreerimiseks, väljastamiseks ja kõrvaldamiseks tuleb kanda ühekordseid kindaid (st lisaainete käsitsemisel kandke ühekordseid kindaid).
- Kõik jäätmed (st rehüdreeritud lisand) tuleb tühendada mikrobioloogia laboris asuvasse OHTLIKE JÄÄTMETE konteinerisse.
- Viaal ja kummikork tuleb loputada OHTLIKE JÄÄTMETE konteinerisse.
- Metallikaas ja loputatud kummikork tuleb panna prügikasti.
- Seejärel tuleb loputatud klaasviaal asetada klaasikonteinerisse.

Toote ohutu käitlemise ja kõrvaldamise kohta vaadake ohutuskarti (Safety Data Sheet, SDS) (www.thermofisher.com).

Tõsised juhtumid

Igast tootega seoses toimunud tõsisest vahejuhtumist teatatakse tootjale ja asjaomasele reguleerivale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient on registreeritud.

Proovide kogumine, käitlemine ja säilitamine

Proove tuleb koguda ja käidelda kohalike soovitatud juhiste järgi, nagu Ühendkuningriigi mikrobioloogiauringute standardid (UK SMI).

Protseduur

1. Enne kasutamist laske toidulisandil toatemperatuurini soojeneda.
2. Vt toodete CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B kasutusjuhendit. Kasutusjuhendit leiate aadressilt www.thermofisher.com
3. Segage hästi ja jaotage aseptiliselt steriilsetesse mahutitesse.

Lisateave

Toodet Defibrinated Sheep Blood on dehüdreeritud kasvukeskkonna vedelad lisandid. Allpool on toodud loetelu defibrineeritud lambavere toodetega kasutamiseks mõeldud dehüdreeritud kasvukeskkondadest (dehydrated culture medium, DCM).

DCM	Tootekood	Isoleeritud kliinilised patogeendid
Brucella Agar Base	CM691	<i>Brucella</i> liigid
Anaerobe Basal Agar (dehüdreeritud).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp
Columbia Blood Agar Base (dehüdreeritud)	CM331	<i>Haemophilus</i> 'e liigid ja organismide HACEK-rühm
Blood Agar Base No. 2 (dehüdreeritud)	CM271	<i>Staphylococcus</i> 'e liigid

Bibliograafia

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3) . <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.

2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, ÜK



Sümbolite legend

Sümbol	Selgitus
	Katalooginumber
	In vitro diagnostiline meditsiiniseade
	Partiikood
	Temperatuuripiirang
	Aegumiskuupäev
	Hoida eemal päikesevalgusest
	Ei ole korduskasutatav
	Lugege kasutusjuhendit või vt Elektroonilist kasutusjuhendit
	Sisaldab piisavalt <n> katse jaoks
	Ärge kasutage, kui pakend on kahjustatud ja lugege kasutusjuhendit
	Tootja
	Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses/Euroopa Liidus
	Euroopa vastavushindamine
	Ühendkuningriigi vastavushindamine
	Unikaalne seadme identifikaator

Tehnilise abi saamiseks võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Läbivaatamise teave

versioon	Väljaandmiskuupäev ja tehtud muudatused
2.0	2022-12-07

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Domaine d'application

Supplément d'enrichissement non sélectif à usage général pouvant être utilisé dans la préparation de nombreux types de milieu pour l'isolement et la culture de micro-organismes pathogènes et non pathogènes à partir d'échantillons cliniques (par exemple, liquide céphalo-rachidien, pus et écouillons de prélèvement de plaie, crachats, écouillonnages oculaires et oto-rhino-laryngologiques, prélèvements sanguins et fécaux). Le produit est destiné à un usage professionnel uniquement, n'est pas automatisé et n'est pas un diagnostic compagnon.

Résumé et description

L'ajout de sang aux milieux de culture permet de déterminer la capacité d'hémolyse du sang, qui peut être utilisée pour classer certains micro-organismes^{1,2}. La présence et le profil d'hémolyse, la taille de la zone d'hémolyse et la morphologie de la colonie peuvent être utilisés conjointement pour identifier les isolats cultivés à l'aide d'une gélose au sang, telle que la gélose CNA^{1,2}. La gélose au sang, telle que la gélose CBA, est recommandée pour la culture primaire d'un certain nombre d'agents pathogènes humains, notamment les micro-organismes à Gram positif^{1,2}.

Principe de la méthode

Le sang de mouton défibriné est prélevé de manière aseptique, puis traité mécaniquement pour éliminer la fibrine, ce qui empêche la coagulation du sang.

Matériel fourni

SR0051B : additif liquide de milieu de culture déshydraté disponible en quantité de 25 ml

SR0051C : additif liquide de milieu de culture déshydraté disponible en quantité de 100 ml

SR0051D : additif liquide de milieu de culture déshydraté disponible en quantité de 50 ml

SR0051E : additif liquide de milieu de culture déshydraté disponible en quantité de 500 ml

SR0051R : additif liquide de milieu de culture déshydraté disponible en quantité de 500 ml

Matériel requis, mais non fourni

- Anses d'inoculation
- Écouillons
- Récipients de prélèvement
- Incubateurs
- Milieux de culture déshydratés (CM691, CM972, CM331, CM271)

Conservation

- Conserver le produit dans son emballage d'origine entre 2 et 8 °C.
- Garder le récipient hermétiquement fermé.
- Le produit peut être utilisé jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette.
- Conserver à l'abri de la lumière.
- Laisser le produit se reconstituer à température ambiante avant utilisation.

Avertissements et précautions

- N'UTILISEZ PAS LES SUPPLÉMENTS SI VOUS ÊTES ENCEINTE OU ENVISAGEZ UNE GROSSESSE.
- Réhydrater tous les suppléments dans l'armoire de sécurité, porter des gants jetables.
- Les suppléments peuvent être administrés sur le banc après réhydratation, porter des gants jetables et des lunettes de sécurité.
- Des gants jetables doivent être portés pour réhydrater, distribuer et éliminer TOUS les suppléments (porter des gants jetables lors de la manipulation des suppléments).
- Tous les déchets (suppléments réhydratés) doivent être vidés dans le récipient des DÉCHETS DANGEREUX qui se trouve dans le laboratoire de microbiologie.
- Le flacon et le bouchon en caoutchouc doivent être rincés dans le récipient de DÉCHETS DANGEREUX.
- Le couvercle en métal et le bouchon en caoutchouc rincé doivent être mis dans la poubelle.
- Le flacon en verre rincé doit ensuite être placé dans le bac à verre.

Consulter la fiche de données de sécurité du matériel pour savoir comment manipuler et éliminer le produit en toute sécurité à l'adresse www.thermofisher.com.

Incidents graves

Tout incident grave survenu en relation avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité réglementaire compétente dont dépendent l'utilisateur et/ou le patient.

Prélèvement, manipulation et stockage des échantillons

L'échantillon doit être prélevé et manipulé conformément aux directives locales recommandées, telles que les UK Standards for Microbiology Investigations (UK SMI).

Procédure

1. Attendre que le supplément atteigne la température ambiante avant de l'utiliser.
2. Se reporter aux instructions d'utilisation des milieux CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Les instructions d'utilisation sont disponibles sur www.thermofisher.com
3. Bien mélanger et répartir de manière aseptique dans des récipients stériles.

Informations supplémentaires

Les dispositifs de sang de mouton défibriné sont des additifs liquides de milieu de culture déshydraté. Les milieux de culture déshydratés (DCM) pouvant être utilisés avec les dispositifs de sang de mouton défibriné sont répertoriés ci-dessous.

DCM	Référence	Agents pathogènes cliniques isolés
Base de gélose Brucella	CM691	Espèces de <i>Brucella</i>
Gélose de base pour anaérobies (déshydratée).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp
Base de gélose au sang Columbia (déshydratée)	CM331	Espèces d' <i>Haemophilus</i> et groupe d'organismes HACEK
Base de gélose au sang n° 2 (déshydratée)	CM271	Espèces de <i>Staphylococcus</i>

Bibliographie

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.
2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.

Symboles

Symbole	Définition
	Référence catalogue
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Code de lot
	Limite de température
	Date limite d'utilisation
	Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil
	Ne pas réutiliser
	Se référer aux instructions d'utilisation ou consulter les instructions d'utilisation électroniques
	Contenu suffisant pour <n> tests
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé et consulter les instructions d'utilisation
	Fabricant
	Représentant agréé pour la Communauté européenne/ Union européenne
	Évaluation de la conformité européenne

	Évaluation de la conformité pour le Royaume-Uni
	Identifiant unique du dispositif

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, Royaume-Uni



Pour une assistance technique, contacter le distributeur local.

Informations de révision

Version	Date de publication et modifications apportées
2.0	2022-12-07.

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Verwendungszweck

Eine nicht-selektiver Allzweck-Anreicherungszusatz, der bei der Herstellung vieler Arten von Medien zur Isolierung und Kultivierung von pathogenen und nicht-pathogenen Mikroorganismen aus klinischen Proben (z. B. Liquor, Eiter- und Wundabstriche, Sputum, Augen- und Ohren-, Nasen- und Rachenabstriche, Blut- und Fäkalproben) verwendet werden kann.

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt, es ist nicht automatisiert und dient auch nicht als Begleitdiagnose.

Zusammenfassung und Erläuterung

Die Zugabe von Blut zu Kulturmedien ermöglicht eine Identifizierung, da die Fähigkeit, Blut zu hämolysieren, zur Klassifizierung bestimmter Mikroorganismen verwendet werden kann.^{1,2} Das Vorhandensein und das Muster der Hämolysen, die Größe der Hämolyszone und die Koloniemorphologie können zusammen zur Identifizierung von Isolaten verwendet werden, die auf Blutagar gezüchtet wurden, z. B. CNA^{1,2}. Blutagar, z. B. CBA, wird für die Primärkultur einer Reihe von humanen Krankheitserregern empfohlen, einschließlich grampositiver Mikroorganismen^{1,2}.

Das Prinzip der Methode

Defibriertes Schafsblut wird aseptisch gesammelt und dann mechanisch verarbeitet, um das Fibrin zu entfernen, wodurch eine Blutgerinnung verhindert wird.

Mitgeliefertes Material

SR0051B: Flüssiger Zusatz für dehydrierte Nährmedien; erhältlich in einer Menge von 25 ml

SR0051C: Flüssiger Zusatz für dehydrierte Nährmedien; erhältlich in einer Menge von 100 ml

SR0051D: Flüssiger Zusatz für dehydrierte Nährmedien; erhältlich in einer Menge von 50 ml

SR0051E: Flüssiger Zusatz für dehydrierte Nährmedien; erhältlich in einer Menge von 500 ml

SR0051R: Flüssiger Zusatz für dehydrierte Nährmedien; erhältlich in einer Menge von 500 ml

Erforderliche, aber nicht mitgelieferte Materialien

- Beimpfen von Schleifen
- Tupfer
- Entnahmebehälter
- Inkubatoren
- Dehydrierte Nährmedien (CM691, CM972, CM331, CM271)

Lagerung

- Lagern Sie das Produkt in der Originalverpackung zwischen 2 °C und 8 °C.
- Behälter dicht geschlossen halten.
- Das Produkt kann bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum verwendet werden.
- Vor Licht geschützt aufbewahren.
- Lassen Sie das rekonstituierte Produkt vor der Verwendung auf Raumtemperatur kommen.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- VERWENDEN SIE KEINE SUPPLEMENTS, WENN SIE SCHWANGER SIND ODER EINE SCHWANGERSCHAFT IN BETRACHT ZIEHEN.
- Rehydrieren Sie alle Supplemente in der Sicherheitswerkbank und tragen Sie Einweghandschuhe.
- Die Supplemente können nach der Rehydrierung auf der Bank verabreicht werden. Tragen Sie Einweghandschuhe und eine Schutzbrille.
- Beim Rehydrieren, Verteilen und Entsorgen ALLER Supplemente müssen Einweghandschuhe getragen werden (d. h., tragen Sie beim Umgang mit Supplementen Einweghandschuhe).
- Alle Abfälle (z. B. rehydrierte Supplemente) müssen in den Behälter für GEFÄHRLICHE ABFÄLLE entsorgt werden, der sich im Mikrobiologielabor befindet.
- Das Fläschchen und der Gummistopfen müssen im Behälter für GEFÄHRLICHE ABFÄLLE gespült werden.
- Der Metalldeckel und der gespülte Gummistopfen sollten im Abfallbehälter entsorgt werden.
- Das gespülte Glasfläschchen sollte im Abfallbehälter für Glas entsorgt werden.

Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDB) für die sichere Handhabung und Entsorgung des Produkts (www.thermofisher.com).

Schwere Zwischenfälle

Jeder schwerwiegende Zwischenfall im Zusammenhang mit dem Produkt ist dem Hersteller und der zuständigen Aufsichtsbehörde, in deren Zuständigkeitsbereich der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

Entnahme, Handhabung und Lagerung von Proben

Die Probenentnahme und -behandlung sollte gemäß den vor Ort empfohlenen Richtlinien erfolgen, wie z. B. den UK Standards for Microbiology Investigations (UK SMI).

Verfahren

1. Lassen Sie das Supplement vor der Verwendung auf Raumtemperatur kommen.
2. Siehe Gebrauchsanweisung für CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Gebrauchsanweisungen finden Sie unter www.thermofisher.com.
3. Mischen Sie gut und füllen Sie es aseptisch in sterile Behälter ab.

Zusätzliche Informationen

Defibrierte Schafsblut-Produkte sind flüssige Zusätze für dehydrierte Nährmedien. Die folgende Liste enthält die dehydrierten Nährmedien (DCM) zur Verwendung mit defibrierten Schafsblut-Produkten.

DCM	Produktcode	Isolierte klinische Krankheitserreger
Brucella-Agar-Basis	CM0691B	<i>Brucella</i> -Spezies
Anaerobes Basal-Agar (dehydriert)	CM0972B	<i>Bacteroides</i> spp.
Columbia Blutagar-Basis (dehydriert)	CM0331B	<i>Haemophilus</i> -Spezies und Organismen der HACEK-Gruppe
Blutagar-Basis Nr. 2 (dehydriert)	CM0271B	<i>Staphylococcus</i> -Spezies

Bibliographie

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.
2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.

Symbollegende

Symbol	Definition
	Katalognummer
	Medizinprodukt zum In-vitro-Diagnostikum
	Chargencode
	Temperaturgrenze
	Haltbarkeitsdatum
	Vom Sonnenlicht fernhalten
	Nicht wiederverwenden
	Gebrauchsanweisung oder elektronische Gebrauchsanweisung beachten
	Enthält ausreichend für <n> Tests
	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist und die Gebrauchsanweisung beachten
	Hersteller
	Bevollmächtigter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft/ Europäische Union

	Europäische Konformitätsbewertung
	Konformitätsbewertung des Vereinigten Königreichs
	Eindeutige Kennung des Produkts

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum der Thermo Fisher Scientific Inc. und ihrer Tochtergesellschaften.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, UK



Für technische Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

Informationen zur Revision

Version	Ausgabedatum und vorgenommene Änderungen
2.0	07-12-2022.

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Uso previsto

Integratore di arricchimento non selettivo per uso generico che può essere utilizzato nella preparazione di molti tipi di terreno per l'isolamento e la coltura di microrganismi patogeni e non patogeni da campioni clinici (ad es. liquido cerebrospinale, pus e tamponi di ferite, espettorato, tamponi oculari e tamponi auricolari, nasali e faringei, campioni di sangue e feci). Il dispositivo è solo per uso professionale, non è automatizzato e non è da considerarsi un test diagnostico di accompagnamento.

Riepilogo e spiegazione

L'aggiunta di sangue ai terreni di coltura fornisce mezzi di identificazione, poiché la capacità di emolizzare il sangue può essere utilizzata per classificare determinati microrganismi^{1,2}. La presenza e il modello di emolisi, la dimensione della zona di emolisi e la morfologia della colonia possono essere utilizzati congiuntamente per identificare gli isolati coltivati utilizzando agar sangue, come CNA^{1,2}. L'agar sangue, come CBA, è raccomandato per la coltura primaria di numerosi agenti patogeni umani, compresi i microrganismi Gram-positivi^{1,2}.

Principio del metodo

Il sangue di pecora defibrinato viene raccolto in modo asettico, quindi trattato meccanicamente per rimuovere la fibrina; questo impedisce la coagulazione del sangue.

Materiali forniti

SR0051B: è un additivo liquido del terreno di coltura disidratato disponibile nella quantità di 25 ml.

SR0051C: è un additivo liquido del terreno di coltura disidratato disponibile nella quantità di 100 ml.

SR0051D: è un additivo liquido del terreno di coltura disidratato disponibile nella quantità di 50 ml.

SR0051E: è un additivo liquido del terreno di coltura disidratato disponibile nella quantità di 500 ml.

SR0051R: è un additivo liquido del terreno di coltura disidratato disponibile nella quantità di 500 ml.

Materiali necessari ma non forniti

- Anse da inoculo
- Tamponi
- Contenitori di raccolta
- Incubatrici
- Terreno di coltura disidratato (CM691, CM972, CM331, CM271)

Conservazione

- Conservare il prodotto nella sua confezione originale a una temperatura compresa tra 2 °C e 8 °C.
- Tenere il contenitore ben chiuso.
- Il prodotto può essere utilizzato fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.
- Conservare lontano dalla luce.
- Permettere al prodotto ricostituito di equilibrarsi a temperatura ambiente prima dell'uso.

Avvertenze e precauzioni

- NON UTILIZZARE INTEGRATORI SE IN GRAVIDANZA O SE SI PREVEDE UNA PROSSIMA GRAVIDANZA.
- Reidratare tutti gli integratori nell'armadio di sicurezza, indossare guanti monouso.
- Gli integratori possono essere erogati sul banco dopo la reidratazione, indossare guanti monouso e occhiali protettivi.
- Indossare guanti monouso per reidratare, prelevare e smaltire TUTTI gli integratori (ad esempio indossare guanti monouso durante la manipolazione degli integratori).
- Tutti i rifiuti (ad es. integratore reidratato) devono essere svuotati nel contenitore RIFIUTI PERICOLOSI situato nel laboratorio di microbiologia.
- La fiala e il tappo di gomma devono essere risciacquati nel contenitore dei RIFIUTI PERICOLOSI.
- Il coperchio di metallo e il tappo di gomma risciacquato devono essere riposti nel cestino dei rifiuti.
- La fiala di vetro risciacquata deve quindi essere riposta nel contenitore di vetro.

Fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza (SDS) per la manipolazione e lo smaltimento sicuri del prodotto (www.thermofisher.com).

Incidenti gravi

Qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità competente del Paese in cui risiedono l'utilizzatore e/o il paziente.

Raccolta, manipolazione e conservazione dei campioni

Il campione deve essere raccolto e manipolato seguendo le linee guida raccomandate localmente, come gli standard britannici per le indagini microbiologiche (UK SMI).

Procedura

1. Permettere all'integratore di equilibrarsi a temperatura ambiente prima dell'uso.
2. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso di CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Le istruzioni per l'uso sono disponibili all'indirizzo www.thermofisher.com
3. Mescolare bene e dispensare in modo asettico in contenitori sterili.

Informazioni aggiuntive

I dispositivi di sangue di pecora defibrinato sono additivi liquidi del terreno di coltura disidratato. Di seguito è riportato l'elenco dei terreni di coltura disidratati (DCM) da utilizzare con dispositivi di sangue di pecora defibrinato.

DCM	Codice del prodotto	Agenti patogeni clinici isolati
Brucella Agar Base	CM691	Specie <i>Brucella</i>
Anaerobe Basal Agar (disidratato).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp
Columbia Blood Agar Base (disidratato)	CM331	Specie <i>Haemophilus</i> e gruppo di organismi HACEK
Blood Agar Base N. 2 (disidratato)	CM271	Specie <i>Staphylococcus</i>

Bibliografia

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.
2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.

Legenda dei simboli

Simbolo	Definizione
	Numero di catalogo
	Dispositivo medico diagnostico in vetro
	Codice lotto
	Limite di temperatura
	Usare entro la data di scadenza
	Tenere lontano dalla luce del sole
	Non riutilizzare
	Consultare le istruzioni per l'uso o consultare le istruzioni per l'uso elettroniche
	Contiene una quantità sufficiente per <n> test
	Non utilizzare se la confezione è danneggiata e consultare le istruzioni per l'uso
	Fabbricante
	Rappresentante autorizzato nella Comunità europea/ Unione europea
	Valutazione di conformità europea
	Valutazione di conformità UK

	Identificatore univoco del dispositivo
--	--

©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific Inc. e delle sue consociate.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, RG24 8PW, UK



Per assistenza tecnica, contattare il proprio distributore locale.

Informazioni sulla revisione

Versione	Data di emissione e modifiche introdotte
2.0	2022-12-07. Nuovo documento (UIV).

Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific Inc. e delle sue consociate.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, UK



Per assistenza tecnica, contattare il proprio distributore locale.

Informazioni sulla revisione

Versione	Data di emissione e modifiche introdotte
2.0	2022-12-07.



www.thermofisher.com

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Paskirtis

Neselektyvusis, bendrosios paskirties įsotinio papildas, kurį galima naudoti daugeliui terpių paruošti patogeninių ir nepatogeninių mikroorganizmų izoliavimui ir augimui iš klinikinių mėginių (pvz., stuburo smegenų skysčio, pūlių ir žaizdų tepinėlių, skreplių, akių tepinėlių ir ausų, nosies ir gerklės tepinėlių, kraujo ir išmatų mėginių). Priemonė skirta naudoti tik profesionalams, ji neautomatizuota ir tai nėra papildoma diagnostikos priemonė.

Suvestinė ir paaiškinimas

Auginimo terpės papildymas krauju suteikia galimybę identifikuoti, nes kraujo hemolizę galima panaudoti kai kuriems mikroorganizmams klasifikuoti^{1,2}. Hemolizės pobūdis, hemolizės zonos dydis ir kolonijos morfologija gali būti naudojama padėti identifikuoti izoliatus užaugintus naudojant kraujo agarą, pvz., CNA^{1,2}. Daugeliui žmogaus patogenų, įskaitant gramineigiamus mikroorganizmus, pirminėms kultūroms rekomenduojamas kraujo agaras, pvz., CBA^{1,2}.

Metodo principas

Defibrinuotas avies kraujas surenkamas aseptiškai ir mechanškai apdorojamas fibrinu pašalinti; tai neleidžia kraujui sukrešėti.

Pateikiamos medžiagos

SR0051B: yra skystas dehidruotos auginimo terpės priedas, parduodamas po 25 ml

SR0051C: yra skystas dehidruotos auginimo terpės priedas, parduodamas po 100 ml

SR0051D: yra skystas dehidruotos auginimo terpės priedas, parduodamas po 50 ml

SR0051E: yra skystas dehidruotos auginimo terpės priedas, parduodamas po 500 ml

SR0051R: yra skystas dehidruotos auginimo terpės priedas, parduodamas po 500 ml

Reikalingos, bet nepateikiamos medžiagos

- Sėjimo kilpelės
- Tamponėliai
- Surinkimo talpyklės
- Inkubatoriai
- Dehidruota auginimo terpė (CM691, CM972, CM331, CM271)

Laikymas

- Kol nenaudojate, laikykite gaminį originalioje pakuotėje 2–8 °C temperatūroje.
- Talpyklę laikykite sandariai uždarytą.
- Gaminį galima naudoti iki ant etiketės nurodytos galiojimo pabaigos datos.
- Laikykite tamsioje vietoje.
- Prieš naudodami ištirpintą gaminį, palikite sušilti iki kambario temperatūros.

Thermo
SCIENTIFIC

Įspėjimai ir atsargumo priemonės

- NENAUDOKITE PAPILDŲ, JEI ESATE NĖŠČIA ARBA KETINATE PASTOTI.
- Ištirpinkite visu priedus biosaugos spintelėje, mūvėdami vienkartinėmis pirštinėmis.
- Ištirpintus papildus galima išpilstyti ant darbastalio, mūvint vienkartinės pirštinės ir apsauginius akinius.
- Rehidratuodami, pilstydami ir išpildami VISUS papildus mūvėkite vienkartinės pirštinės (t. y. naudodami papildus mūvėkite vienkartinės pirštinės).
- Visas atliekas (pvz., ištirpintą papildą) reikia išpilti į mikrobiologijos laboratorijoje esančią PAVOJINGŲ ATLIEKŲ talpyklę.
- Flakono ir guminio kamštelio skalavimo skystį reikia išpilti į PAVOJINGŲ ATLIEKŲ talpyklę.
- Metalinį dangtelį ir nuplautą guminį kamštelį reikia išmesti į šiukšlių dėžę.
- Tada išplautą stiklinį flakoną reikia išmesti į stiklui skirtą šiukšlių dėžę.

Informaciją apie saugų gaminio tvarkymą ir išmetimą rasite Saugos duomenų lape (SDS) (svetainėje www.thermofisher.com).

Rimti incidentai

Apie visus su šia priemone susijusius incidentus privaloma pranešti gamintojui ir atitinkamai priežiūros institucijai šalies, kurioje yra naudotojas ir (arba) pacientas.

Mėginių paėmimas, naudojimas ir laikymas

Mėginį reikia imti ir naudoti laikantis pateiktų vietos rekomendacijų, pvz., Mikrobiologinių tyrimų JK standartų (UK SMI).

Procedūra

1. Prieš naudodami papildą, palikite sušilti iki kambario temperatūros.
2. Žr. CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B naudojimo instrukcijas. Naudojimo instrukcijas galima rasti www.thermofisher.com
3. Gera išmaišykite ir aseptiškai supilkite į sterilias talpykles.

Papildoma informacija

Defibrinuotas avies kraujas priemonės yra skysti dehidruotos auginimo terpės papildai. Toliau pateikiamas dehidruotų auginimo terpių (DCM) sąrašas, kurios naudojamos su defibrinuoto avies kraujo priemonėmis.

DCM	Gaminio kodas	Izoluoti klinikiniai patogenai
Brucella agaro bazė	CM691	<i>Brucella</i> rūšis
Anaerobinis basilio agaras (dehidruota).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp
Kolumbijos kraujo agaro bazė (dehidruota)	CM331	<i>Haemophilus</i> rūšis su HACEK grupės organizmais
Kraujo agaro bazė nr. 2 (dehidruota)	CM271	<i>Staphylococcus</i> rūšis

Literatūra

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species->

enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms.

- Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, JK



Simbolių paaiškinimas

Simbolis	Apibrėžtis
	Katalogo numeris
	In Vitro diagnostinė medicininė priemonė
	Partijos kodas
	Temperatūros riba
	Galiojimo pabaigos data
	Saugoti nuo saulės spindulių
	Nenaudoti pakartotinai
	Žiūrėti naudojimo instrukcijas arba elektronines naudojimo instrukcijas
	Pakanka <n> bandymų
	Nenaudokite, jei pažeista pakuotė, ir vadovaukitės naudojimo instrukcijomis
	Gamintojas
	Igaliojasis atstovas Europos Bendrijoje / Europos Sąjungoje
	Europos atitikties įvertinimas
	JK atitikties įvertinimas
	Unikalūs priemonės identifikatoriai

Dėl techninės pagalbos kreipkitės į vietos platintoją.

Versijos informacija

Versija	Pakeitimų paskelbimo data
2.0	2022-12-07.

©2022 m. „Thermo Fisher Scientific Inc.“ Visos teisės saugomos.

Visi kiti prekių ženklai yra „Thermo Fisher Scientific Inc.“ ir jos patronuojamųjų įmonių nuosavybė.

Defibrinated Sheep Blood

**[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D,
SR0051E & SR0051R**

Przeznaczenie

Nieselektywny, uniwersalny dodatek wzbogacający, który może być wykorzystywany do przygotowania wielu rodzajów podłoża do izolacji i hodowli drobnoustrojów patogennych i niepatogennych z próbek klinicznych (np. płynu mózgowo-rdzeniowego, wymazów z ropy i ran, płwociny, wymazów z oczu, uszu, nosa i gardła oraz próbek krwi i kału).

Wyrób nie jest zautomatyzowany, jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego i nie jest diagnostyką towarzyszącą.

Podsumowanie i wyjaśnienie

Dodanie krwi do podłoża hodowlanego zapewnia możliwość identyfikacji, ponieważ zdolność do hemolizy krwi może być wykorzystana do klasyfikacji niektórych drobnoustrojów^{1,2}. Obecność i wzorzec hemolizy, wielkość strefy hemolizy i morfologię kolonii można wykorzystać łącznie do identyfikacji izolatów wyhodowanych na agarze z krwią, takim jak CNA^{1,2}. Agar z krwią, taki jak CBA, jest zalecany do pierwotnej hodowli wielu ludzkich patogenów, w tym drobnoustrojów Gram-dodatnich^{1,2}.

Zasada metody

Defibrynowana krew owcza jest pobierana aseptycznie, a następnie przetwarzana mechanicznie w celu usunięcia fibryny, co zapobiega krzepnięciu krwi.

Dostarczone materiały

SR0051B: to płynny dodatek do odwodnionego podłoża hodowlanego dostępny w objętości 25 ml

SR0051C: to płynny dodatek do odwodnionego podłoża hodowlanego dostępny w objętości 100 ml

SR0051D: to płynny dodatek do odwodnionego podłoża hodowlanego dostępny w objętości 50 ml

SR0051E: to płynny dodatek do odwodnionego podłoża hodowlanego dostępny w objętości 500 ml

SR0051R: to płynny dodatek do odwodnionego podłoża hodowlanego dostępny w objętości 500 ml

Materiały wymagane, ale niedostarczone

- Ezy
- Waciki
- Pojemniki zbiorcze
- Inkubatory
- Odwodnione podłoże hodowlane (CM691, CM972, CM331, CM271)

Przechowywanie

- Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 2–8°C.
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Produkt można stosować do daty ważności podanej na etykiecie.
- Przechowywać z dala od światła.
- Przed użyciem pozostawić poddany rekonstytucji produkt do osiągnięcia temperatury pokojowej.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

- NIE NALEŻY STOSOWAĆ DODATKÓW, JEŚLI KOBIETA JEST W CIĄŻY LUB ROZWAŻA ZAJŚCIE W CIĄŻĘ
- Nawadniać wszystkie suplementy pod wyciągiem chemicznym, nosić rękawiczki jednorazowe.
- Po nawodnieniu suplementy dozować na stanowisku — w tym celu założyć jednorazowe rękawice i okulary ochronne.
- Podczas nawadniania, dozowania i utylizacji KAŻDEGO suplementu (czyli podczas wykonywania wszelkich czynności związanych z suplementami) należy nosić rękawice jednorazowego użytku.
- Wszystkie odpady (tj. nawodniony suplement) należy usuwać do pojemnika na ODPADY NIEBEZPIECZNE znajdującego się w laboratorium mikrobiologicznym.
- Fiolkę i gumową zatyczkę należy opłukać nad pojemnikiem na ODPADY NIEBEZPIECZNE.
- Metalową pokrywkę i opłukaną gumową zatyczkę należy umieścić w koszu na śmieci.
- Opłukaną szklaną fiolkę należy następnie umieścić w pojemniku na szkło.

Zapoznać się z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (SDS) w celu bezpiecznego obchodzenia się z i usuwaniem produktu (www.thermofisher.com).

Poważne zdarzenia

Każde poważne zdarzenie, które miało miejsce w związku z wyrobem, należy zgłaszać producentowi i właściwemu organowi regulacyjnemu, w którym użytkownik i/lub pacjent mają siedzibę.

Pobieranie, przenoszenie i przechowywanie próbek

Próbki należy pobierać i obchodzić się z nimi zgodnie z zalecanymi lokalnymi wytycznymi, takimi jak brytyjskie standardy badań mikrobiologicznych (UK Standards for Microbiology Investigations, UK SMI).

Procedura

1. Przed użyciem pozostawić dodatek do osiągnięcia temperatury pokojowej.
2. Patrz instrukcja użytkowania wyrobów CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Instrukcje użytkowania można znaleźć na stronie www.thermofisher.com
3. Dobrze wymieszać i aseptycznie dozować do jałowych pojemników.

Dodatkowe informacje

Wyroby Defibrinated Sheep Blood są płynnymi dodatkami do odwodnionego podłoża hodowlanego. Poniżej znajduje się lista odwodnionych podłoży hodowlanych (ang. dehydrated culture medium, DCM) do stosowania z wyrobami zawierającymi defibrynowaną krew owczą.

DCM	Kod produktu	Wyzolowane patogeny kliniczne
Brucella Agar Base	CM691	Gatunki <i>Brucella</i>
Anaerobe Basal Agar (odwodniony)	CM972	Gatunki <i>Bacteroides</i>
Columbia Blood Agar (odwodniona)	CM331	Gatunki <i>Haemophilus</i> i grupa organizmów HACEK
Blood Agar Base No. 2 (odwodniona)	CM271	Gatunki <i>Staphylococcus</i>

Bibliografia

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.
2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.

Legenda symboli

Symbol	Definicja
	Numer katalogowy
	Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro
	Kod partii
	Ograniczenie temperatury
	Użyć przed datą
	Trzymać z dala od światła słonecznego
	Nie używać ponownie
	Zapoznać się z instrukcją użytkowania lub z instrukcją użytkowania w formie elektronicznej
	Zawartość wystarcza na <n> testów
	Nie używać w przypadku uszkodzonego opakowania i zapoznać się z instrukcją użytkowania
	Producent
	Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej/ Unii Europejskiej
	Europejska ocena zgodności

	Ocena zgodności w Wielkiej Brytanii
	Unikatowy identyfikator urządzenia

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością Thermo Fisher Scientific Inc. i jej spółek zależnych.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, UK



Aby uzyskać pomoc techniczną, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

Informacje o wersji

Wersja	Data wydania i wprowadzone modyfikacje
2.0	2022-12-07.

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Určené použitie

Neselektívny obohacujúci doplnok na všeobecné použitie, ktorý možno použiť pri príprave mnohých typov médií na izoláciu a kultiváciu patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov z klinických vzoriek (napr. mozgovomiechový mok, hnis a výtery rán, spútum, výtery z očí a výtery z uší, nosa a hrdla, vzorky krvi a stolice). Pomôcka je určená len na profesionálne použitie, nie je automatizovaná ani nie je sprievodnou diagnostikou.

Zhrnutie a vysvetlenie

Pridanie krvi do kultivačného média poskytuje prostriedok identifikácie, pretože schopnosť hemolýzy krvi sa môže použiť na klasifikáciu určitých mikroorganizmov.^{1,2} Prítomnosť a vzor hemolýzy, veľkosť zóny hemolýzy a morfológia kolónií sa môžu použiť spoločne na identifikáciu izolátov kultivovaných pomocou krvného agaru CNA.^{1,2} Na primárnu kultiváciu mnohých ľudských patogénov vrátane gram-pozitívnych mikroorganizmov sa odporúča krvný agar CBA.^{1,2}

Princíp metódy

Defibrinovaná ovčia krv sa odoberá asepticky, potom sa mechanicky spracuje, aby sa odstránil fibrín, čím sa zabráni zrážaniu krvi.

Dodávané materiály

SR0051B: je tekutá prísada do dehydrovaného kultivačného média, ktorá je dostupná v množstve 25 ml.

SR0051C: je tekutá prísada do dehydrovaného kultivačného média, ktorá je dostupná v množstve 100 ml.

SR0051D: je tekutá prísada do dehydrovaného kultivačného média, ktorá je dostupná v množstve 50 ml.

SR0051E: je tekutá prísada do dehydrovaného kultivačného média, ktorá je dostupná v množstve 500 ml.

SR0051E: je tekutá prísada do dehydrovaného kultivačného média, ktorá je dostupná v množstve 500 ml.

Materiály požadované, ale nedodávané

- Očkovacie slučky
- Tampóny
- Zberné nádoby
- Inkubátory
- Dehydrované kultivačné médiá (CM691, CM972, CM331, CM271)

Uchovávanie

- Výrobok uchovávať v pôvodnom obale pri teplote od 2 °C do 8 °C.
- Nádoby uchovávať tesne uzavreté.
- Produkt sa môže používať do dátumu expirácie uvedeného na štítku.
- Uchovávať mimo svetla.
- Pred použitím nechať rekonstituovaný produkt zohriať na izbovú teplotu.

Varovania a bezpečnostné opatrenia

- NEPOUŽÍVAJTE DOPLNKY, AK STE TEHOTNÁ ALEBO UVAŽUJETE O TEHOTENSTVE.
- Rehydratujte všetky doplnky v bezpečnostnej skrinke, noste jednorazové rukavice.
- Doplnky môžete po rehydratácii dávkovať na stole, použite jednorazové rukavice a ochranné okuliare.
- Na rehydratáciu, dávkovanie a likvidáciu VŠETKÝCH doplnkov sa musia používať jednorazové rukavice (t. j. pri manipulácii s doplnkami noste jednorazové rukavice).
- Všetok odpad (t. j. rehydratovaný doplnok) je potrebné vyprázdniť do nádoby na NEBEZPEČNÝ ODPAD, ktorá sa nachádza v mikrobiologickom laboratóriu.
- Injekčnú liekovku a gumenú zátku je potrebné vypláchnuť do nádoby na NEBEZPEČNÝ ODPAD.
- Kovové viečko a opláchnutú gumenú zátku vložte do odpadkového koša.
- Vypláchnutú sklenenú injekčnú liekovku potom vložte do koša na sklo.

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s produktom a jeho likvidácii nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBÚ) (www.thermofisher.com).

Závažné udalosti

Akákoľvek závažná udalosť, ktorá sa vyskytla v súvislosti s pomôckou, sa musí oznámiť výrobcovi a príslušnému regulačnému orgánu, ku ktorému patrí sídlo používateľa a/alebo pacienta.

Odber vzoriek, zaobchádzanie s nimi a ich uchovávanie

Vzorky by sa mali odoberať a malo by sa s nimi zaobchádzať podľa odporúčaných smerníc, ako sú britské štandardy pre mikrobiologické vyšetrenia (UK SMI).

Postup

1. Pred použitím nechajte doplnok nahriať na izbovú teplotu.
2. Pozrite si návod na použitie pre pomôcky CM0691B, CM0972B, CM0331B, CM0271B. Návod na použitie nájdete na stránke www.thermofisher.com.
3. Dobré premiešajte a asepticky nalejte do sterilných nádob.

Ďalšie informácie

Pomôcky defibrinovaná ovčia krv sú tekuté prísady do dehydrovaného kultivačného média. Nižšie je uvedený zoznam dehydrovaných kultivačných médií (DCM) na použitie s pomôckami defibrinovaná ovčia krv.

DCM	Kód produktu	Izolované klinické patogény
Agar pre druh <i>Brucella</i> (základ)	CM691	Druh <i>Brucella</i>
Základný agar pre anaeróby (dehydrovaný)	CM972	<i>Bacteroides</i> spp.
Krvný agar <i>Columbia</i> (základ) (dehydrovaný)	CM331	Druh <i>Haemophilus</i> a skupina organizmov HACEK
Krvný agar č. 2 (základ) (dehydrovaný)	CM271	Druh <i>Staphylococcus</i>

Zdroje

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms>.
2. Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.

©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Všetky práva vyhradené.
Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom spoločnosti Thermo Fisher Scientific Inc. a jej pridružených spoločností.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, UK



Ak potrebujete technickú pomoc, kontaktujte svojho miestneho distribútora.

Vysvetlenie symbolov

Symbol	Definícia
	Katalógové číslo
	Diagnostickej zdravotníckej pomôcky in vitro
	Kód šarže
	Teplotný limit
	Dátum spotreby
	Chráňte pred slnečným svetlom
	Nepoužívajte opakovane
	Pozrite si návod na použitie alebo si pozrite elektronický návod na použitie
	Obsahuje dostatočné množstvo na <n> testov
	Nepoužívajte, ak je balenie poškodené, a pozrite si návod na použitie
	Výrobca
	Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve/ Európskej únii
	Európska značka zhody
	Značka zhody Spojeného kráľovstva
	Jedinečný identifikátor pomôcky

Informácie o revíziách dokumentu

Verzia	Dátum vydania a zavedené úpravy
2.0	2022-12-07.



www.thermofisher.com

Defibrinated Sheep Blood

[REF] SR0051B, SR0051C, SR0051D, SR0051E & SR0051R

Avsedd användning

Ett icke-selektivt, allmänt berikningstillskott som kan användas vid beredning av många typer av medium för isolering och odling av patogena och icke-patogena mikroorganismer från kliniska prover (t.ex. cerebral ryggmärgsvätska, pinnprover från var och sår, sputum, pinnprover från ögon, pinnprover från öron, näsa och hals samt blod- och avföringsprover).

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk, är inte automatiserad och är inte ett kompletterande diagnostikverktyg.

Sammanfattning och förklaring

Tillsatsen av blod till odlingsmedier ger ett sätt att identifiera, eftersom förmågan att hemolysa blod kan användas för att klassificera vissa mikroorganismer^{1,2}. Förekomsten och mönstret för hemolys, storleken på hemolyszonen och kolonimorfologi kan användas tillsammans för att identifiera isolat odlade med blodagar, till exempel CNA^{1,2}. Blodagar, som CBA, rekommenderas för primärodlings av ett antal mänskliga patogener, t.ex. grampositiva mikroorganismer^{1,2}.

Metodprinciper

Defibrinated Sheep Blood samlas in aseptiskt och bearbetas sedan mekaniskt för att avlägsna fibrinet, vilket förhindrar att blodet koagulerar.

Bifogat material

SR0051B: är en flytande tillsats av dehydrerat odlingsmedium som är tillgängligt i satser på 25 ml

SR0051C: är en flytande tillsats av dehydrerat odlingsmedium som är tillgängligt i satser på 100 ml

SR0051D: är en flytande tillsats av dehydrerat odlingsmedium som är tillgängligt i satser på 50 ml

SR0051E: är en flytande tillsats av dehydrerat odlingsmedium som är tillgängligt i satser på 500 ml

SR0051R: är en flytande tillsats av dehydrerat odlingsmedium som är tillgängligt i satser på 500 ml

Material som krävs men inte tillhandahålls

- Inokuleringsöglor
- Provpinnar
- Insamlingsbehållare
- Inkubatorer
- Dehydrerat odlingsmedium (CM691, CM972, CM331, CM271)

Förvaring

- Förvara produkten i originalförpackningen mellan 2 °C och 8 °C.
- Håll behållaren tättslutande.
- Produkten får användas fram till det utgångsdatum som anges på etiketten.
- Förvaras mörkt.
- Låt rekonstituerad produkt uppnå rumstemperatur före användning.

Thermo
SCIENTIFIC

Varningar och försiktighetsåtgärder

- ANVÄND INTE TILLSKOTT OM DU ÄR GRAVID ELLER OM DU ÖVERVÄGER GRAVIDITET.
- Rehydrera alla tillskott i säkerhetsskåpet, använd engångshandskar.
- Tillskott kan dispenserar på bänken efter rehydrering. Använd engångshandskar och skyddsglasögon.
- Engångshandskar måste bäras för rehydrering, dispensering och kassering av ALLA tillskott (dvs. använd engångshandskar när du hanterar tillskott).
- Allt avfall (dvs. rehydrerat tillskott) måste tömmas i behållaren för FARLIGT AVFALL som finns i det mikrobiologiska laboratoriet.
- Flaskan och gummiproppen måste sköljas ur i behållaren för FARLIGT AVFALL.
- Metalloket och den sköljda gummiproppen ska placeras i soptunnan.
- Den ursköljda glasflaskan ska sedan placeras i glasbehållaren.

Se säkerhetsdatabladet för säker hantering och kassering av produkten (www.thermofisher.com).

Allvarliga incidenter

Eventuella allvarliga incidenter som inträffar i samband med användning av produkten ska rapporteras till tillverkaren och relevant tillsynsmyndighet i det område där användaren och/eller patienten är etablerad.

Insamling, hantering och förvaring av prover

Prover ska samlas in och hanteras i enlighet med lokala rekommenderade riktlinjer, som UK Standards for Microbiology Investigations (UK SMI).

Förfarande

1. Låt kosttillskottet uppnå rumstemperatur före användning.
2. Se bruksanvisningen för CM0691B, CM0972B, CM0331B och CM0271B. Bruksanvisningar finns på www.thermofisher.com
3. Blanda väl och dispenserar aseptiskt i sterila behållare.

Ytterligare information

Defibrinated Sheep Blood är flytande tillsatser av dehydrerat odlingsmedium. Listan nedan visar dehydrerade odlingsmedier som kan användas med defibrinerat fårblod.

Dehydrerat odlingsmedium	Produktkod	Isolerade kliniska patogener
Brucella Agar Base	CM691	<i>Brucella</i> -arter
Anaerobe Basal Agar (Dehydrated).	CM972	<i>Bacteroides</i> spp.
Columbia Blood Agar Base (Dehydrated)	CM331	<i>Haemophilus</i> -arter och HACEK-gruppen av organismer
Blood Agar Base No. 2 (Dehydrated)	CM271	<i>Staphylococcus</i> -arter

Bibliografi

1. Public Health England. 2014a. 'Identification of Streptococcus Species, Enterococcus Species and Morphologically Similar Organisms'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 4 (3).
<https://www.gov.uk/government/publications/smi>

-id-4-identification-of-streptococcus-species-enterococcus-species-and-morphologically-similar-organisms.

- Public Health England 2020b. 'Identification of Staphylococcus Species, Micrococcus Species and Rothia Species'. UK Standards for Microbiology Investigations. ID 7 (4). <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>.



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, UK



Kontakta lokal distributör för teknisk assistans.

Symbolförklaring

Symbol	Förklaring
	Katalognummer
	Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik
	Batchkod
	Temperaturgräns
	Utgångsdatum
	Skyddas från solljus
	Återanvänd inte
	Läs bruksanvisningen eller den elektroniska bruksanvisningen
	Innehåller tillräckligt för <n> tester
	Använd inte om förpackningen är skadad och läs bruksanvisningen
	Tillverkare
	Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen/ Europeiska unionen
	CE-märkning
	Bedömning av överensstämmelse i Storbritannien
	Unik enhetsidentifierare

Revisionsinformation

Version	Utgivningsdatum och införda ändringar
2.0	2022-12-07