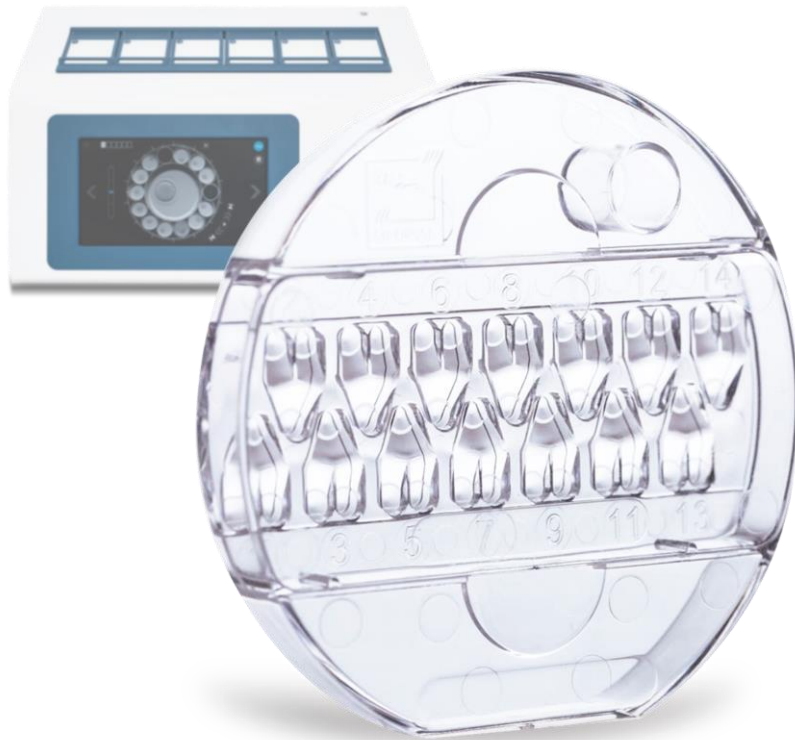


CE 0123



GEBRUIKERSHANDLEIDING

CultureCoin®

Rev. 7.0
Revisiedatum 23.11.2022
Alleen Rx



Esco Medical Technologies, UAB

Draugystes g. 19 • Kaunas, Litouwen

Tel +370 37 470 000

www.esco-medical.com • support-medical@escolifesciences.com

Neem voor technische service contact op met
Europa

Esco Medical Technologies, UAB

Draugystes g. 19 • Kaunas, Litouwen

Tel +370 37 470 000

www.esco-medical.com • support-medical@escolifesciences.com

Noord-Amerika

Esco Technologies, Inc.

903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, VS

Tel 215-441-9661 • Fax 484-698-7757

www.escolifesciences.us • eti.admin@escoglobal.com

Rest van de wereld

Esco Micro Pte. Ltd.

21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777

Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920

www.escolifesciences.com • mail@escolifesciences.com

Informatie over copyright

© Copyright 2014 Esco Micro Pte Ltd. Alle rechten voorbehouden.

De informatie in deze handleiding en het bijbehorende product is auteursrechtelijk beschermd en alle rechten zijn voorbehouden aan Esco.

Esco behoudt zich het recht voor om periodiek kleine ontwerpwijzigingen aan te brengen zonder de verplichting om een persoon of entiteit van een dergelijke wijziging op de hoogte te stellen.

Sentinel™ is een geregistreerd handelsmerk van Esco.

Let op: Volgens de federale wetgeving mag dit apparaat alleen door of op voorschrift van een bevoegde zorgverlener worden verkocht.

Alleen te gebruiken door een opgeleide en gekwalificeerde professional. Het apparaat wordt verkocht onder vrijstelling 21 CFR 801 subdeel D.

"Het materiaal in deze handleiding is uitsluitend bedoeld voor informatieve doeleinden. De inhoud en het product beschreven in deze handleiding (inclusief appendix, addendum, bijlage of inlusitsel) kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Esco geeft geen verklaringen of garanties met betrekking tot de nauwkeurigheid van de informatie in deze handleiding. Esco kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor enige schade, direct of indirect, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik van deze handleiding.

Het uitpakken en de inspectie

Volg de standaard ontvangstprocedures na ontvangst van het medisch hulpmiddel. Controleer de transportdoos op beschadigingen. Stop met het uitpakken van het medisch hulpmiddel als er schade wordt aangetroffen. Breng de vrachtvervoerder op de hoogte en vraag een vertegenwoordiger om aanwezig te zijn terwijl het medisch hulpmiddel wordt uitgepakt. Er zijn geen speciale instructies voor het uitpakken, maar pas op dat u het medisch hulpmiddel niet beschadigt tijdens het uitpakken. Inspecteer het medisch hulpmiddel op fysieke schade, zoals verbogen of gebroken onderdelen, deuken of krassen.

Claims

Onze routinematige manier van transport is via een gewone koerier. Als er fysieke schade wordt geconstateerd, bewaar dan bij levering alle verpakkingsmaterialen in hun originele staat en neem onmiddellijk contact op met de koerier om een claim in te dienen. Als het medisch hulpmiddel in goede fysieke staat wordt geleverd, maar niet binnen de specificaties werkt, of als er andere problemen zijn die niet door transportschade zijn veroorzaakt, neem dan onmiddellijk contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger of met Esco Medical Technologies.

Algemene voorwaarden

Restituties & creditering

Houd er rekening mee dat alleen gesteriliseerde producten en accessoires (producten met een apart serienummer) in aanmerking komen voor een gedeeltelijke terugbetaling en/of creditering. De *retourneringsprocedure* moet worden gevolgd.

Retourneringsprocedure

Elk product dat voor restitutie/creditering wordt geretourneerd, moet vergezeld gaan van een Return Material Authorization (RMA)-nummer, verkregen van de klantenservice van Esco Medical Technologies. Alle items die worden geretourneerd, moeten *vooruitbetaald* (vrachtkosten, invoerrechten, provisie en belastingen) naar onze fabriekslocatie worden verzonden.

Kosten herbevoorrading

Voor producten die binnen 30 dagen na de oorspronkelijke aankoop worden geretourneerd, wordt een minimumvergoeding voor herbevoorrading van 20% van de catalogusprijs in rekening gebracht. Op alle retourzendingen worden extra kosten in rekening gebracht voor schade en/of ontbrekende onderdelen en accessoires. Producten die niet in "als nieuw" en verkoopbare staat verkeren, komen niet in aanmerking voor retourneringscreditering en zullen op eigen kosten aan de klant worden geretourneerd.

Certificering

Dit medisch hulpmiddel is grondig getest/geïnspecteerd en voldoet aan de productiespecificaties van Esco Medical Technologies bij verzending vanuit de fabriek.

Garantie en productondersteuning

Esco Medical Technologies garandeert dat dit medisch hulpmiddel vrij van defecten is in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik en onderhoud tot de datum "Te gebruiken tot" die op het label staat vermeld. Tijdens de garantieperiode zal Esco Medical Technologies een product dat defect blijkt te zijn kosteloos repareren of vervangen, op

voorwaarde dat u het product retourneert (vrachtkosten, invoerrechten, provisie en belastingen vooruitbetaald) naar Esco Medical Technologies. Eventuele gemaakte transportkosten zijn de verantwoordelijkheid van de koper en vallen niet onder deze garantie. Deze garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper. De garantie dekt geen schade als gevolg van misbruik, verwaarlozing, ongeval of verkeerd gebruik, of als gevolg van service of wijziging door andere partijen dan Esco Medical Technologies. IN GEEN GEVAL ZAL ESCO MEDICAL TECHNOLOGIES, UAB AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR GEVOLGSCHADE.

Er is geen garantie van toepassing als een van de volgende zaken schade veroorzaakt:

- Schade tijdens het transit of bij het verplaatsen van het medisch hulpmiddel
- Ongeval, wijziging, oneigenlijk gebruik of misbruik van het medisch hulpmiddel
- Brand, waterschade, diefstal, oorlog, oproer, vijandigheid, overmacht zoals orkanen, overstromingen, enz.

Alleen CultureCoin® valt onder deze garantie als het pakket niet is beschadigd tijdens opslag en transport.

FYSIEKE SCHADE VEROORZAAKT DOOR MISBRUIK OF FYSIEK MISBRUIK WORDT NIET GEDEKT ONDER DE GARANTIE.

Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten en het is mogelijk dat u nog andere rechten hebt, die van provincie tot provincie, van staat tot staat of van land tot land kunnen verschillen. Deze garantie is beperkt tot het repareren van het medisch hulpmiddel volgens de specificaties van Esco Medical Technologies.

Wanneer u een medisch hulpmiddel naar Esco Medical Technologies retourneert voor onderzoek, raden wij u aan het hulpmiddel te verzenden met het originele transportschuim en de originele verpakking. Als het originele verpakkingsmateriaal niet beschikbaar is, raden we de volgende leidraad aan voor het opnieuw verpakken:

- Gebruik een dubbelwandige doos die sterk genoeg is voor het te verzenden gewicht. Er mag geen vrije ruimte zijn in de verzenddoos met het medisch hulpmiddel; anders zal het bewegen en kan het mogelijke schade veroorzaken
- Bij verzending van één enkel medisch hulpmiddel mag een envelop met een aangepaste bubble-envelop worden gebruikt

Esco Medical Technologies is niet verantwoordelijk voor zoekgeraakte zendingen of medische hulpmiddelen die in beschadigde staat zijn ontvangen als gevolg van onjuiste verpakking of behandeling. Alle zendingen met garantieclaims moeten op vooruitbetaalde basis worden gedaan (vrachtkosten, invoerrechten, provisie en belastingen). Er worden geen retourzendingen geaccepteerd zonder een Return Materials Authorization ("RMA")-nummer. Neem contact op met Esco Medical Technologies om een RMA-nummer te verkrijgen en hulp te krijgen met verzend-/douanedocumentatie.

Garantieverklaring

Met CultureCoin®-schalen konden alleen personen werken met een formele opleiding in een relevant gebied van gezondheidszorg of medische discipline. Als dit medische apparaat door een andere persoon wordt gebruikt, neemt Esco Medical Technologies, UAB geen verantwoordelijkheid voor schade of letsel aan gebruikers, patiënten en eigendommen.

Als een primaire verpakking van CultureCoin® is beschadigd voordat deze wordt geopend, neemt Esco Medical Technologies, UAB geen verantwoordelijkheid voor schade aan gebruikers, patiënten en eigendommen.

WAARSCHUWING

Esco Medical Technologies is niet verantwoordelijk voor enig mogelijk letsel en bijwerkingen die worden opgelopen als gevolg van ongeautoriseerde aanpassingen aan de apparatuur.

ESCO MEDICAL TECHNOLOGIES, UAB WIJST ALLE ANDERE GARANTIES AF, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF ENIGE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF TOEPASSING.

DIT PRODUCT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN.

Inhoudsopgave

1 Hoe deze handleiding te gebruiken.....	7
2 Veiligheidswaarschuwing.....	7
3 Bedoeld gebruik.....	7
4 Over het product.....	7
5 Veiligheidssymbolen en labels.....	9
6 Belangrijke veiligheidsinstructies en waarschuwingen.....	10
6.1 Vóór gebruik.....	10
6.2 Tijdens gebruik.....	10
6.3 Na gebruik.....	11
7 De kweekmodus.....	11
8 Overzicht.....	11
9 Gebruik.....	13
10 CultureCoin®-plaatsing in het compartiment.....	13
11 Het deksel van de CultureCoin® verwijderen.....	14
12 Het gebruik geïllustreerd.....	15
13 pH-meting.....	15
14 Schrijfgedeelte op de CultureCoin® en deksel.....	16
15 Problemen oplossen door gebruikers.....	16
16 Specificaties.....	17

1 Hoe deze handleiding te gebruiken

De handleiding is bedoeld om van begin tot eind gelezen te worden.

2 Veiligheidswaarschuwing

- Iedereen die met, aan of in de buurt van deze apparatuur werkt, dient deze handleiding te lezen. Het niet lezen, begrijpen en opvolgen van de instructies in deze documentatie kan leiden tot schade aan het apparaat, letsel bij het bedieningspersoneel en/of slechte prestaties van de apparatuur.
- Het gebruik van gevaarlijke materialen in deze apparatuur moet worden gecontroleerd door een industriële hygiënist, veiligheidsfunctionaris of andere voldoende gekwalificeerde personen.
- In deze handleiding worden belangrijke veiligheidsgerelateerde punten gemarkeerd met de volgende symbolen:



OPMERKING

Het wordt gebruikt om de aandacht op een specifiek item te vestigen.



WAARSCHUWING

Wees voorzichtig.

- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet in deze handleiding wordt gespecificeerd, kan de bescherming die door deze apparatuur wordt geboden, worden aangetast.

3 Bedoeld gebruik

Voorbereiden, bewaren en overbrengen van menselijke embryo's. Alleen te gebruiken met het MIRI® TL-apparaat.

4 Over het product

De Esco Medical Technologies CultureCoin® is een steriel kweekvat voor eenmalig gebruik, speciaal ontwikkeld voor gebruik bij IVF. De schaal biedt plaats aan maximaal 14 embryo's in de centraal geplaatste lijn van kweekputjes. Het kweekputje heeft een optisch helder gebied van 300 µm waar het embryo zich bevindt. Het gebied is geoptimaliseerd voor microscopie. Een duidelijke cirkel is aanwezig rond het kweekgebied om het voor een automatisch focusalgoritme gemakkelijk te maken om het gebied onder microscopische beeldacquisitie te vinden. De kweekputjes zijn genummerd

(1 – 14) zodat de gebruiker elk putje gemakkelijk kan vinden. Elk kweekputje heeft twee wasputjes voor celmanipulaties, wasmedia of vervangingsmedia.

Het deksel is gemonteerd binnen de omtrek van de schaal en bedekt het kweekgebied volledig – de gebruiker grijpt de schaal alleen tijdens het hanteren en loopt niet het risico de schaal te verliezen door alleen het deksel vast te houden – zoals het geval kan zijn bij alle traditioneel ontworpen schalen. Buiten de kweek is een grote put voorzien voor het meten van de pH zonder de gekweekte monsters te beïnvloeden. De schaal heeft een vlakke bodem, dus ideaal voor warmteoverdracht van onderaf.

Werkingsprincipes van het apparaat en zijn werkingsmechanisme: CultureCoin® is ontworpen om cellen alleen te kweken in de Esco Medical Technologies MIRI® IVF incubatoren met meerdere kamers van de TL-familie gedurende een periode van maximaal 6 dagen. De capaciteit van druppeltjes in incubatieputten is 25µl. Een dergelijke hoeveelheid media is voldoende voor celontwikkeling gedurende een dergelijke periode. Een hoge muur omringt het druppelgebied om voldoende ruimte te bieden voor een olie-overlay om media te beschermen tegen verdamping. Incubatieputten bevinden zich in één lijn, op dezelfde hoogte en over de exacte afstand tussen de putcentra. Het past perfect bij het ontwerp van de MIRI® IVF incubatoren met meerdere kamers uit de TL-familie, waarvan de camera onder CultureCoin® langs incubatieputten beweegt.

Modelcode: MRI-CC.

Met CultureCoin®-schalen konden alleen personen werken met een formele opleiding in een relevant gebied van gezondheidszorg of medische discipline.

De beoogde doelgroepen van CultureCoin® zijn IVF-patiënten. Patiënten zijn vrouwen in hun voortplantingsjaren die vruchtbaarheidsproblemen hebben. De beoogde doelgroepindicatie is IVF-behandeling. Er zijn geen beoogde doelgroepcontra-indicaties.

CultureCoin® is een medisch hulpmiddel dat bedoeld is voor gebruik bij één patiënt tijdens één procedure. Het is niet bedoeld om opnieuw te worden verwerkt (gereinigd, gedesinfecteerd/gesteriliseerd) en bij een andere patiënt te worden gebruikt.

CultureCoin® kan alleen worden gebruikt met de MIRI® IVF incubatoren met meerdere kamers uit de TL-familie en sequentiële media die speciaal zijn ontworpen voor IVF-behandeling. CultureCoin® kan niet worden gebruikt met niet-medische apparaten en andere niet-IVF-behandeling ontworpen media.

Het apparaat is vervaardigd onder een volledig EU-gecertificeerd 13485 ISO-kwaliteitsmanagementsysteem.

Dit product voldoet aan de vereisten van de Richtlijn (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen en is geclassificeerd als IIa-apparaat volgens regel II.

De Richtlijnen voor Persoonlijke beschermingsmiddelen (89/686/EEG) en de Machinerichtlijn (2006/42/EG) zijn niet van toepassing op de CultureCoin®. Ook bevat of omvat de CultureCoin® geen: medische substantie, waaronder een menselijk bloed- of plasmaderivaat; weefsels of cellen, of derivaten daarvan, van menselijke oorsprong; of weefsels of cellen van dierlijke oorsprong, of daarvan afgeleide producten, zoals bedoeld in Verordening (EU) nr. 722/2012.

5 Veiligheidssymbolen en labels

Er zijn verschillende gebruikerslabels op de oppervlakken van de CultureCoin® om de gebruiker te begeleiden. Gebruikerslabels worden hieronder weergegeven.

Table 5.1 Verpakkingstas en dooslabels

Beschrijving	Afbeelding
Verpakkingstaslabel:	
1. Logo	
2. Model	
3. Catalogusnummer	
4. Batchcode	
5. Temperatuurlimiet	
6. Alleen Rx	
7. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen.	
8. Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is	
9. Vermijd direct zonlicht	
10. Fabrikant	
11. UDI-code	
12. CE-markering	
13. Gebruiken-tot-datum	
14. Gesteriliseerd met bestraling	
15. Steriel barrièresysteem	
16. Houd droog	
17. Medisch hulpmiddel	
18. Niet hergebruiken	
19. Niet-pyrogeen	
20. Niet opnieuw steriliseren	
21. WEEE	

Beschrijving	Afbeelding
<p>Label verpakkingendoos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Logo 2. Model 3. Catalogusnummer 4. Batchcode 5. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen. 6. Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is 7. Vermijd direct zonlicht 8. Fabrikant 9. UDI-code 10. CE-markering 11. Gebruiken-tot-datum 12. Houd droog 13. Temperatuurlimiet 14. Medisch hulpmiddel 15. Gesteriliseerd met bestraling 16. Aantal schalen 	

6 Belangrijke veiligheidsinstructies en waarschuwingen

6.1 Vóór gebruik

1. Gebruik het product niet als de verpakking beschadigd is. Neem contact op met Esco Medical Technologies of de plaatselijke vertegenwoordiger.
2. Lees vóór gebruik de gebruikershandleiding goed door.
3. Houd deze instructies altijd bij de hand.

⚠ Met CultureCoin®-schalen konden alleen personen werken met een formele opleiding in een relevant gebied van gezondheidszorg of medische discipline.

Er wordt een basistraining gegeven over het gebruik van CultureCoin® met de MIRI® IVF incubatoren met meerdere kamers uit de TL-familie, samen met de installatie van de MIRI® IVF incubatoren met meerdere kamers uit de TL-familie.

6.2 Tijdens gebruik

1. Gebruik alleen voor het doel vermeld onder bedoeld gebruik.
2. De schalen zijn uitsluitend voor eenmalig gebruik. Probeer ze niet schoon te maken en opnieuw te gebruiken.
3. Alleen voor het gebruik van kweekmedia op waterbasis en minerale olie.
4. Gebruik dit product niet bij temperaturen hoger dan 40 °C.

Functies gerelateerd aan VEILIGHEID:

- De juiste schaal identificeren
- Kruisbesmetting vermijden
- Het embryo correct plaatsen

 Raadpleeg secties 9 - 14 in deze handleiding voor meer informatie over het juiste gebruik van CultureCoin®.

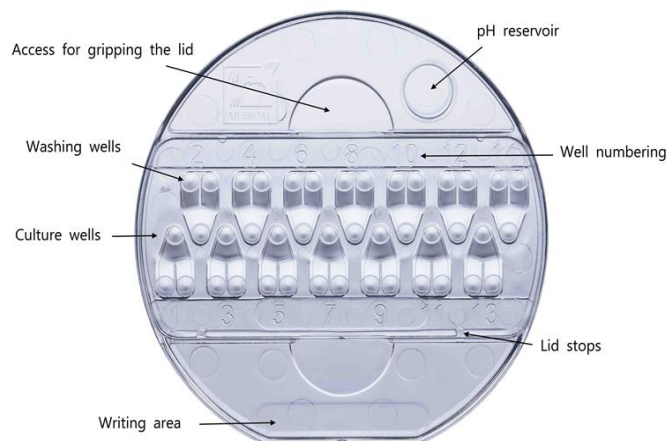
6.3 Na gebruik

Als de schaal is gebruikt om biologische monsters te bewaren/incuberen, moet deze worden weggegooid als biologisch gevaarlijk afval volgens de wetten en procedures die gelden in het land van de gebruiker.

7 De kweekmodus

De CultureCoin® kan alleen worden gebruikt voor het kweken met kweekmedia gevuld in de putjes en olie-overlay. Ze kunnen niet worden gebruikt voor open kweek.

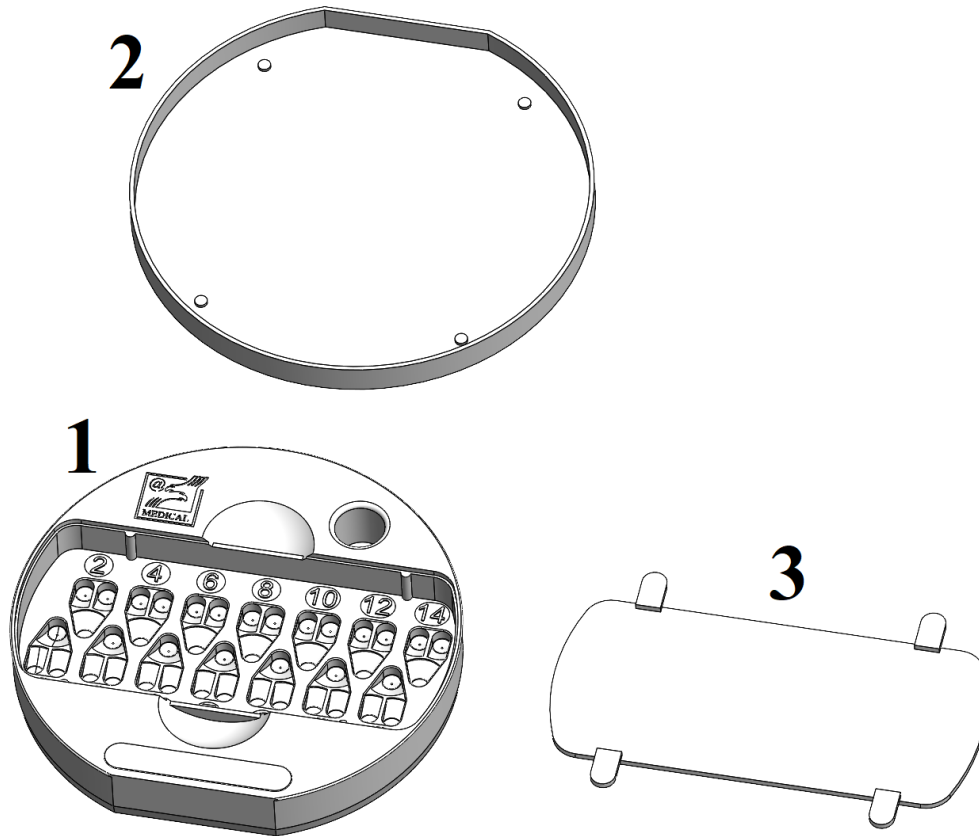
8 Overzicht



Figuur 8.1 CultureCoin®

De CultureCoin®-schaal bestaat uit 3 delen:

- CultureCoin®-schaal (1).
- Deksel (2) dat het hele CultureCoin®-gebied afdekt.
- Een klein deksel (3) dat alleen het middelste deel van het CultureCoin®-gebied bedekt.



Figuur 8.2 CultureCoin® schaal-delen

De juiste manier om de CultureCoin®-schaal te monteren met gebruik van beide deksels:

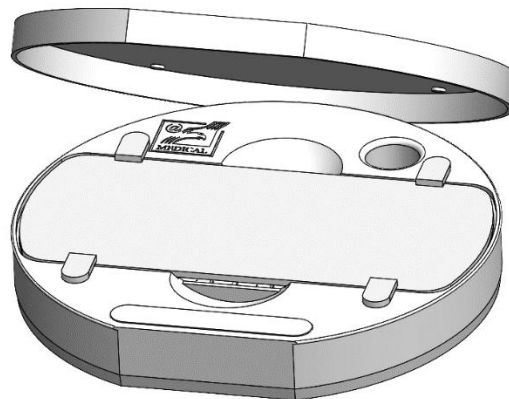


Figure 8.3 Gemonteerde CultureCoin®-schaal

👉 Het kleinere deksel wordt op de CultureCoin®-schaal geplaatst met de 4 handvatten naar boven gericht. Als het deksel ondersteboven wordt geplaatst, zit het los en past het niet goed.

Het deksel (2) wordt gebruikt om de vloeibare inhoud te beschermen totdat de CultureCoin®-schaal in de MIRI® TL IVF incubator met meerdere kamers wordt geplaatst.

Voordat de CultureCoin® in de MIRI® TL IVF incubator met meerdere kamers wordt geplaatst, moet dit deksel worden verwijderd.

Het kleine deksel (3) kan optioneel worden gebruikt om stabiele omstandigheden te behouden als de CultureCoin®-schaal tijdens de incubatiecyclus meerdere keren uit de MIRI® IVF incubator met meerdere kamers uit de TL-familie wordt verwijderd.

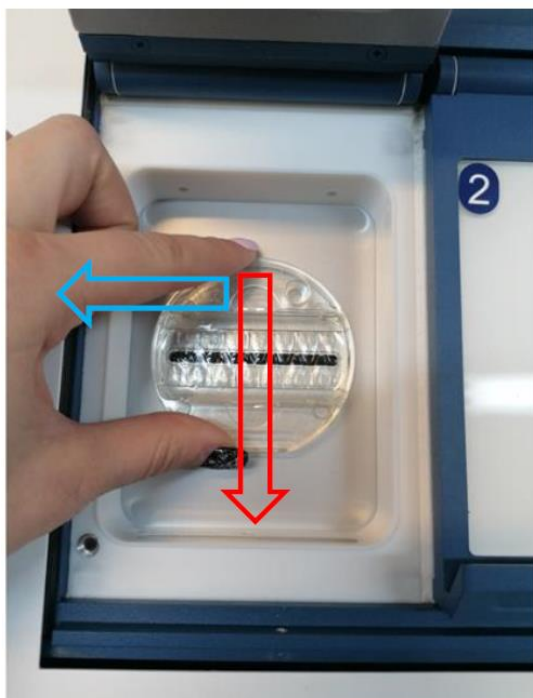
Het kleine deksel (3) wordt niet gebruikt als de CultureCoin®-schaal tijdens de hele incubatiecyclus niet uit de MIRI® IVF incubator met meerdere kamers uit de TL-familie wordt verwijderd.

9 Gebruik

1. Pak zowel het deksel als de schaal uit in een aseptische omgeving.
2. Laat de schalen met de deksel erop staan om ze gedurende 12 uur in een aseptische omgeving te ontgassen.
3. Verwarm de schalen op een verwarmde verhoging of een incubator voordat u ze met media vult.
4. Vul alle putjes met de ongev. 25 µl voorgekweekte, geëquilibreerde kweekmedia in een aseptische omgeving. Het vullen van de wasputjes is optioneel. Ze kunnen elk ongeveer 23 µl bevatten.
5. Controleer onder een microscoop of er zichtbare luchtballen zijn en verwijder ze met een strippertip.
6. Vul het oliegebied met een samenvloeiende laag geschikte minerale of paraffineolie om het kweekmedium te bedekken. Niet laten overlopen.
7. Doe het deksel op de schaal en laat het 4 uur in evenwicht komen in de CO₂-incubator.
8. Controleer op luchtballen in de kweekputjes na de equilibratie. Verwijder eventuele luchtballen met een strippertip.
9. Laad de embryo's in de putjes. Zorg ervoor dat de embryo's heel precies in het midden van de kweekput zitten en niet op de zijhelling.
10. Vul eventueel het pH-reservoir en plaats de siliconen plug.
11. Incubeer de CultureCoin® in de MIRI® TL.

10 CultureCoin®-plaatsing in het compartiment

Voordat de time-lapse begint, is het essentieel om de CultureCoin® goed in het compartiment te plaatsen. Om de juiste positie van de CultureCoin® te garanderen (zodat de camera alle putjes kan identificeren), plaatst u de CultureCoin® op zijn plaats en zet u hem vast door hem **naar beneden en naar u toe te duwen** en vervolgens naar de **linkerrand**.

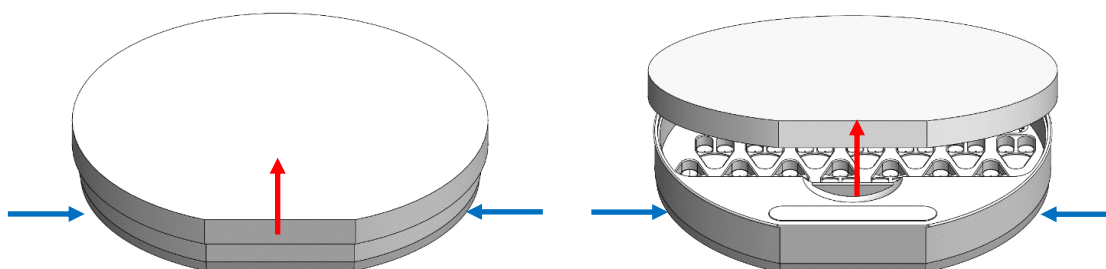


Figuur 10.1 CultureCoin® in het compartiment positioneren

11 Het deksel van de CultureCoin® verwijderen

CultureCoin®-deksel heeft niet veel bewegingsvrijheid op de schaal als deze gesloten is, maar het deksel kan tijdens het transport enigszins bewegen. Het deksel kan een beetje draaien op de CultureCoin® en vast komen te zitten aan de randen van de schaal. Als gevolg hiervan kan het moeilijker zijn om het te openen.

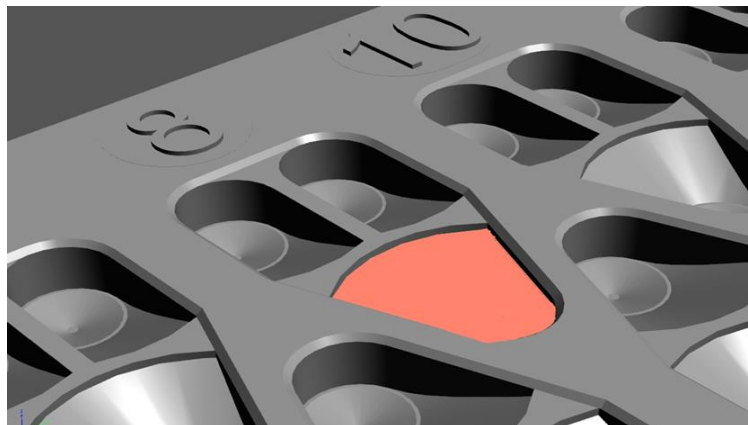
In zo'n geval is er een specifieke techniek voor het openen van het CultureCoin®-deksel. **Houd de schaal vast** en **til het deksel van de snijrand**.



Figuur 11.1 CultureCoin® deksel openen

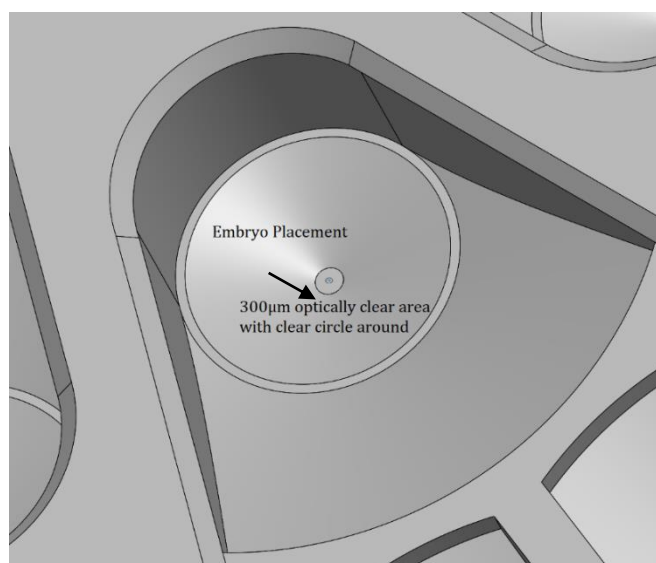
👉 Draai het deksel van de CultureCoin® niet, omdat het dan vergrendeld is en het nog moeilijker zal zijn om het te openen.

12 Het gebruik geïllustreerd



Figuur 12.1 De putjes

Elk van de 14 putjes is gevuld met ongeveer 25 μl kweekmedium. De wasputjes kunnen ook gevuld worden, maar dat is geen vereiste. Het embryo wordt onderin het kweekgebied geplaatst.



Figuur 12.2 Embryoplplaatsing in detail op het optisch heldere gebied van 300 μm



Figuur 12.3 De kweekputjes zijn afgedekt met een minerale olielaag en het deksel wordt erop gedaan

13 pH-meting

Het valideren van de pH van de kweekmedia zou een standaardprocedure moeten zijn. De CultureCoin[®] is voorzien van een reservoir dat zich buiten het kweekgebied bevindt.

Het maakt het mogelijk om veilig en gemakkelijk steekproeven uit te voeren op de pH-waarde.

Verwijder de siliconen plug en meet met een gekalibreerde pH-sonde in het reservoir. Pas indien nodig het CO₂-niveau aan.

Bij het kiezen van een elektrode (sonde) is het noodzakelijk om rekening te houden met de grootte van de sonde, aangezien de metingen zullen worden uitgevoerd op een schaal met 4 putjes of een druppel.

14 Schrijfgedeelte op de CultureCoin® en deksel



Figuur 14.1 Markeer altijd zowel het deksel als de schaal

15 Problemen oplossen door gebruikers

Tabel 15.1 Verwarmingssysteem

Symptoom	Oorzaak	Actie
Embryo's drijven naar de zijkant van de put.	De plaatsing van het embryo gebeurt niet met voldoende nauwkeurigheid.	Oefen de juiste plaatsing.
Tijdens het kweken ontstaan luchtbelllen.	Temperatuurverschillen tijdens het laden of onjuiste procedure voor het verwijderen van bellen.	Vermijd temperatuurverschillen en volg de juiste procedure. Oefen het op de juiste manier verwijderen van bellen.
Olie stroomt over tijdens het hanteren van de schaal.	Te veel olie in het reservoir.	Verlaag het olievolume.

16 Specificaties

Tabel 16.1 CultureCoin® specificaties

Technische specificaties	CultureCoin®
Algemene afmetingen (diameter x hoogte)	Ø 71 x 10 mm
Gewicht leeg	0,5 gram
Materiaal	Polystyreen
Temperatuurbereik	25,0 - 40,0 °C
CO ₂ -bereik	1,9 - 10,0%
O ₂ -bereik	4,9 - 20,0%
Sterilisatiemethode	Gammastraling
Levensduur	2 jaar
Toxiciteit getest	Embryotoxiciteit getest met ontdoide 1-cel muizenembryo's. Verhoogde blastocyst-snelheid na 96 uur > 80% (n = 150), 0,6 bar (8,70 psi)