

Journal für

Reproduktionsmedizin und Endokrinologie

– Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology –

Andrologie • Embryologie & Biologie • Endokrinologie • Ethik & Recht • Genetik
Gynäkologie • Kontrazeption • Psychosomatik • Reproduktionsmedizin • Urologie



Medizinprodukte - Labortechnik

J. Reproduktionsmed. Endokrinol 2012; 9 (2), 175-181

www.kup.at/repromedizin

Online-Datenbank mit Autoren- und Stichwortsuche

Offizielles Organ: AGRBM, BRZ, DVR, DGA, DGGEF, DGRM, D-I-R, EFA, OEGRM, SRBM/DGE

Indexed in EMBASE/Excerpta Medica/Scopus

Krause & Pachernegg GmbH, Verlag für Medizin und Wirtschaft, A-3003 Gablitz

Medizinprodukte – Labortechnik

Effektive Filtration von luftgetragenen Mikroorganismen und Partikeln

Neu in unser Produktportfolio aufgenommen wurde das Luftreinigersystem ICAir 250.

Das Gerät wurde speziell zur Entfernung von Flüssig- und Feststoffen, Tröpfchen und Schwebstoffen in der Luft in Krankenhäusern, Labors und kontrollierten Umgebungen entwickelt. Es ist mit einem zusätzlichen Filter ausgestattet, der ebenfalls ein breites Spektrum an gasförmigen Schadstoffen und Gerüchen entfernt. Aufgrund der zertifizierten Filtrationseffizienz von $\geq 99,97\%$ für Partikel $\geq 0,3\ \mu\text{m}$ und ihrer garantierten Beseitigungswirksamkeit von $\geq 99,5\%$ für Viren und Bakterien werden die Geräte vor allem zur Infektionsvorbeugung in Gesundheitseinrichtungen und zur Filtration von Teilchen in Reinraumanwendungen eingesetzt.

Ein weiterer Vorteil ist die mikrochipgesteuerte Filterüberwachung, die den Zeitpunkt eines Filterwechsels errechnet. Die Kalkulation berücksichtigt die tatsächliche Nutzungsdauer und den Verschmutzungsgrad der Luft. Eine inte-

grierte Zeitschaltuhr ermöglicht, dass sich das System zu gewünschten Zeiten an bestimmten Wochentagen ein- und ausschaltet.

Gerade in den sensiblen Bereichen eines IVF-Labors wird unter anderem vonseiten der überwachenden Behörden ein immer größeres Augenmerk auf die Kontrolle und Beherrschung der Luftqualität gelegt. Die Frage nach einem Nachweis der Einhaltung von Anforderungen in diesem Bereich wächst und nicht in jedem Bundesland ist ein „Begeher“ mit einer jährlichen Partikelmessung der Laborräume zufriedenzustellen. Auch wenn keine regulatorischen Verpflichtungen für Luftgütemessung bestehen, konnten wir eine große Varianz bei den Auslegungen der Anforderungen wahrnehmen.

Selbstverständlich besteht auch ein eigenes Interesse der Labore, die Partikelminderung der Raumluft in einen beherrschten Prozess zu überführen. Diesem Wunsch sind wir mit der Aufnahme dieses Gerätes gerne nachgekommen.

Jedes Gerät wird vor der Auslieferung individuell zertifiziert, um maximale Filtrationseffizienz und Luftdurchsatzraten zu garantieren. Die Testergebnisse



ICAir 250

werden auf einem handsignierten Zertifikat dokumentiert, das jedem System beigelegt ist.

Die herstellereitigen Aussagen hinsichtlich der Effizienz wurden durch Gynemed bei einer eigenen Validierung (Gerätequalifizierung) bestätigt. Für diesen Inhouse-Test wurde ein Prüfplan erstellt und unter erschwerten Bedingungen die Effektivität dieses Luftfiltrationssystems gemessen und ausgewertet. Die Ergebnisse bestätigten die aufgestellte Hypothese, dass eine Minderung der Partikelbelastung in der Laborluft um 2 Potenzstufen mit dem Gerät möglich ist.

Die Berichte dieser Inhouse-Prüfung können auf Wunsch bei uns angefordert werden.

Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:

GYNEMED

Medizinprodukte GmbH & Co. KG

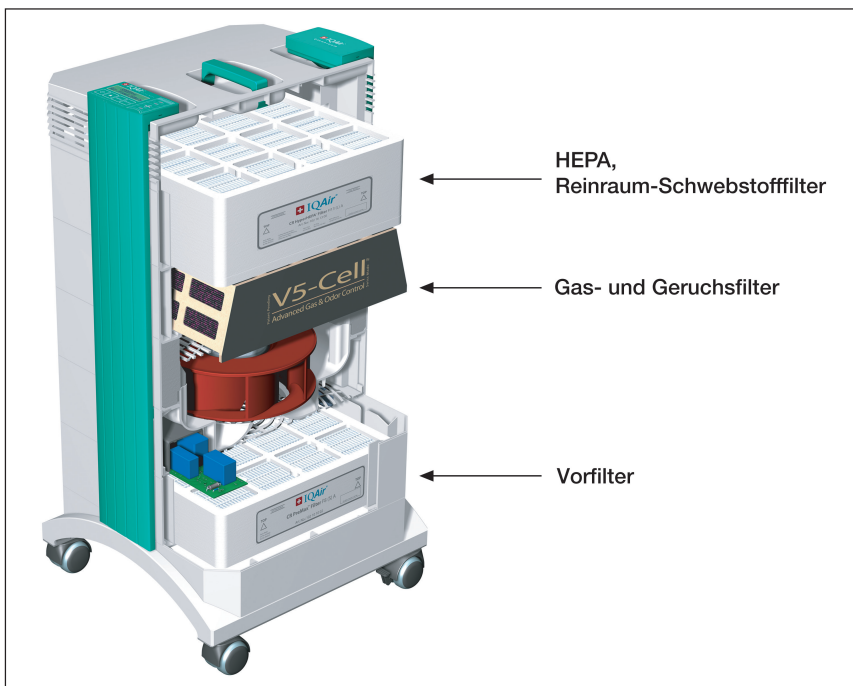
D-23738 Lensahn, Lübecker Straße 9

Tel. +49 (0) 4363/90 32 90

Fax. +49 (0) 4363/90 32 9-19

E-Mail: info@gynemed.de

www.gynemed.de



Querschnitt mit Ansicht der einzelnen Filter

Die neuen IrvineScientific® Medien CSC™ und MHM™ – weniger Stress für den Embryo, weniger Stress für den Embryologen

Auf dem Gebiet der Kulturtechnik gibt es Bewegung: MTG stellt Ihnen zwei innovative Medien von IrvineScientific® vor, die durch konsequente Weiterentwicklung bestehender Konzepte entstanden sind und Defizite bei der Kultur und Handhabung menschlicher Keimzellen beseitigen: Continuous Single Culture™ (CSC™) und Multipurpose Handling Medium™ (MHM™).

CSC™: Continuous Single Culture™, ungestörte Kultur von der Eizelle bis zur Blastozyste

Continuous Single Culture™ ist ein nicht-sequentielles Kulturmedium, das über den kompletten Entwicklungszeitraum von der Befruchtung bis zum Embryotransfer optimale Bedingungen bietet.



Abbildung 1: Continuous Single Culture™ Kulturmedium zur kontinuierlichen Kultur bis Tag 5 bzw. 6 ohne Medienwechsel.

Im Gegensatz zu allen vergleichbaren Produkten benötigt dieses Medium während der gesamten Kulturdauer keinen Wechsel mehr – erst bei CSC™ kann man also von einer wirklich ungestörten Kultur sprechen! Der Schock des Umsetzens in neues Medium, verbunden mit Schwankungen von Temperatur, pH,

Osmolarität oder Nährstoffkonzentrationen gehört damit der Vergangenheit an: In einer Studie am Shady Grove Fertility Reproductive Service Center, Rockville, USA, erzielte Continuous Single Culture™ im Vergleich zu einem sequentiellen Medium höhere Implantationsraten und eine bessere Blastozystenqualität am Tag 5.

Da die kontinuierliche Kultur nachweislich auch in Mikrotropfen von 20 µl Volumen funktioniert, empfiehlt sich Continuous Single Culture™ als ideales Medium für Time-lapse-Monitoring Systeme. Hauptvorteil des Time-lapse-Prinzips ist neben der dynamischen Embryobeurteilung die störungsfreie Kulturumgebung – dies lässt sich nur ohne Medienwechsel realisieren. Kein Wunder, dass CSC™ mit dem EmbryoScope™ bereits höchst erfolgreich getestet wurde.

Neben verbesserten Ergebnissen bietet Continuous Single Culture™ dem Laborpersonal logistische Vorteile wie Material-, Arbeits- und Zeitersparnis und entspannt dadurch den Laboralltag. Continuous Single Culture™ ist in 60-ml-Flaschen erhältlich und wird vor Gebrauch einmalig mit Proteinlösung (SSS™) supplementiert. Das Medium ist ab Produktionsdatum gekühlt 90 Tage haltbar.

MHM™: Multipurpose Handling Medium™, bessere Pufferkapazität, geringere Toxizität

Für die optimierte Handhabung von Gameten und Embryonen außerhalb des Inkubators hat IrvineScientific® das Multipurpose Handling Medium™ entwickelt. Es findet beim Eizellsammeln, bei der Spermiaufbereitung, der Mikroinjektion und beim Embryotransfer Verwendung. Durch seine Zusammensetzung und eine außerordentlich hohe pH-Stabilität sorgt es für den optimalen Schutz der Gameten und Embryonen und macht so die Arbeiten außerhalb des Inkubators sicherer.

Trotz optimierter Heizsysteme lässt sich ein Temperaturabfall bei der Entnahme der Zellen aus dem Inkubator oft nicht vermeiden. Temperaturschwankungen führen zu Veränderungen im pH-Wert, die sich negativ auf die Zellen auswirken können. Die gängigen Puffersysteme HEPES und MOPS entfalten jeweils nur in einem bestimmten Temperaturopti-



Abbildung 2: Multipurpose Handling Medium™ zur pH-stabilen Handhabung von Gameten und Embryonen außerhalb des Inkubators.

um ihre maximale Pufferkapazität und müssen dem Medium in relativ hohen Konzentrationen zugesetzt werden.

MHM™ kombiniert beide Puffer niedrigkonzentriert und erreicht dadurch zweierlei: eine deutlich verbesserte Pufferkapazität im Bereich von 37 °C bis zu Raumtemperatur bei gleichzeitiger Minimierung unerwünschter Nebenwirkungen. Multipurpose Handling Medium™ enthält zudem die Aminosäuren Glycin und Taurin, die durch ihre antioxidativen und osmotischen Eigenschaften die Schutzwirkung auf die Zellen verstärken. Multipurpose Handling Medium™ ist in Packungsgrößen von 100 ml bzw. 500 ml erhältlich. Das Medium wird vor Gebrauch einmalig mit Proteinlösung (SSS™) supplementiert und ist ab Produktionsdatum gekühlt 6 Monate lang haltbar.

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie Muster oder ein Angebot? Bitte kontaktieren Sie uns!

Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:



MTG Medical Technology Vertriebs-GmbH
Dr. Gerhard Weidner
D-84079 Bruckberg, Dr. Pauling-Str. 9
E-Mail: mail@mtg-de.com
www.mtg-de.com

ORIGIO bietet ab sofort ein komplettes Follikelpunktionssystem, Transfer- und IUI-Katheter sowie einen mobilen Heiztisch an. Das 5. Tochterunternehmen ORIGIO Artworks Solutions wird vorgestellt.

Neu bei ORIGIO: Follikelpunktionssystem, Katheter und Heiztisch

Seit 2009 vereinigt ORIGIO mit Hauptsitz in Måløv, Dänemark, mehrere Unternehmen, die im Bereich Reproduktionsmedizin spezialisiert sind: ORIGIO MediCult Media, ORIGIO Humagen Pipets, ORIGIO MidAtlantic Devices, ORIGIO ScanLab Equipment und jetzt neu ORIGIO Artworks Solutions.

Artworks mit Produktionsstätte in Hilvarenbeek, Niederlande, besitzt seit über 20 Jahren Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Punktionsnadeln, Kathetern und weiteren Produkten für die IVF. Hier wurde auch das erste transvaginale Follikelpunktionssystem entwickelt. Die unten vorgestellten Punktionsnadeln und Katheter werden bei Artworks hergestellt.

Qualität, die überzeugt

Das Rohmaterial wird nach höchsten Qualitätsstandards kontrolliert und verarbeitet. Die Transfer- und Inseminationskatheter werden ohne Silikonöl oder andere Schmierstoffe hergestellt, individuell ausgeformt und radial vermessen. Die Gamma-Sterilisierung hinterlässt keine toxischen Rückstände und gewährleistet lang anhaltende Sterilität. Alle Produkte sind MEA- und LAL-getestet sowie CE-gezeichnet.

Follikel aspirationsnadeln

Einfach- und doppellumige Aspirationsnadeln mit herausragenden Eigenschaften:

- Dreiseitig angeschrägte Nadelspitze, um stärkere Blutungen und Trichterbildungen zu vermeiden (Abb. 1)
- Fühlbar glatte Ultraschallmarkierung bis zur Spitze

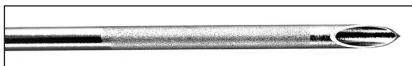


Abbildung 1: Einfachlumige ORIGIO Aspirationsnadel, Spitze dreiseitig angeschrägt.



Abbildung 2: Spezieller ergonomischer Haltegriff der ORIGIO Aspirationsnadel, Schlauch mit Aufdruck der Nadelgröße in Ausrichtung der Nadelöffnung.

- Knickresistenter Schlauch mit gut sichtbarem Aufdruck der Nadelgröße (in Gauge und Millimetern) in Ausrichtung der Nadelöffnung als zusätzliche Kontrolle während der Punktion (Abb. 2)
- Spezieller ergonomischer Haltegriff

Embryotransferkatheter

Embryotransferkatheter (Abb. 3) mit vielen Besonderheiten:

- Weiches, rundes Katheterende für eine atraumatische Passage durch die Zervix
- Formbarer Führungskatheter mit guten Gleiteigenschaften für den Innenkatheter
- Zentimetermarkierungen zur Messung der Eindringtiefe in den Zervixkanal für korrektes Einbringen des Katheters
- Einzigartiger Haltegriff für optimale Griffbarkeit, Präzision und Kontrolle
- Erhältlich in 2 Längen: 20 und 23 cm



Abbildung 3: ORIGIO Embryotransferkatheter mit Zentimetermarkierung zur Messung der Eindringtiefe.

Die Transferkatheter sind in den beiden Varianten Soft Catheter und Supported Catheter erhältlich. Beim Supported Catheter ist die Innenkanüle nicht metall-, sondern kunststoffunterstützt, um das Risiko des Temperaturverlustes im Katheter zu reduzieren. In Kürze werden auch echogene Varianten erhältlich sein.

Aspirationspumpe

Die ideale Aspirationspumpe (Abb. 4) für die Eizellgewinnung:

- Gewünschter Saugdruck kann exakt im Normalbereich von –10 bis –210 mmHg vorgewählt werden, kurzzeitige Erhöhung des Saugdrucks („Boost“) bis –500 mmHg möglich
- Duales Display zeigt den aktuellen und gewählten Saugdruck an
- Die Pumpe ist auch für die Absaugung anderer Flüssigkeiten und Zellen geeignet.



Abbildung 4: ORIGIO Heiztisch Trolley HT37, Aspirationspumpe SPUMPV1 und Röhrchenwärmer TW37.

Heiztisch

Der mobile Heiztisch Trolley HT37 (Abb. 4) vereinigt optimale Funktion mit Komfort:

- Hitzeanionisierte, glatte Aluminiumoberfläche gewährleistet die optimale Temperatur für Röhrchen, Katheter und Instrumente
- Elektronische Höheneinstellung für bestmöglichen Komfort
- Zentrale Stromversorgung für alle Geräte – keine störenden Kabel mehr im Arbeitsbereich
- Spezifikation: 70 × 60 cm (B x T), 50 kg

Gerne stellen wir Ihnen unsere gesamte Produktpalette persönlich vor.

Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:

origio
for life

ORIGIO GmbH
D-10717 Berlin
Bundesallee 39–40
Tel. +49/(0)30/85 73 01-50
Fax +49/(0)30/85 73 01-51
E-Mail: info@origio.com
www.origiogmbh.de

MedITEX IVF – Optimales Kryovertrags- und Rechnungsmanagement

MedITEX IVF ist eine IT-Komplettlösung für die Reproduktionsmedizin. Sie ermöglicht Ärzten und Experten in Kinderwunschzentren eine optimale Therapiedokumentation und Qualitätssicherung. MedITEX IVF ist eine Plattform, auf der man alle für die Diagnostik und Therapie relevanten Daten erfassen kann.

Das neueste Modul Kryovertrags- und Rechnungsmanagement ist die optimale Erweiterung für Ihre tägliche Arbeit mit allen Daten rund um die Kryokonservierung.

Mit wenigen Mausklicks erstellen und drucken Sie

- Kryoverträge
- Rechnungen
- Listen.

Professionelle Vertragsverwaltung

MedITEX IVF sorgt für mehr Effizienz im Vertragsmanagement. Es vereinfacht die Vertragsverwaltung, indem es die Vertragsdaten und zugehörigen Dokumente der Patienten zentral verwaltet. Dadurch haben alle autorisierten Anwender jederzeit Zugriff auf entscheidungsrelevante Informationen.

Verträge verwalten war noch nie so einfach. Durch den logischen Programmaufbau und die intuitive Benutzerführung wird der tägliche Zeitaufwand erheblich reduziert. Alle eingelagerten Proben werden direkt aus dem Lager ausgewählt und sind mit den Verträgen dauerhaft verbunden (Abb. 1).

Die Rechnung bitte!

Mit dieser Software erstellen Sie im schnell und unkompliziert Rechnungen. Sie werden mit der komfortablen Proben-, Vertrags- und Patientenstammdatenverwaltung unterstützt und haben Ihre Daten einfach im Griff.

Aus verschiedenen Vorlagen werden die Rechnungen mit den relevanten Daten erzeugt und können sofort an den Drucker gesendet werden. Die Rechnungskopien landen natürlich in der zentralen Patientenakte und sind von allen Arbeitsstationen aufrufbar.

Kryovertrag

Vertragsdaten - 011; Musterfrau, Maria

Vertragsdatum: 23.03.2011 | Status: ☒ aktiv ☐ beendet | Datum: | Grund: | Bemerkung:

Vertragsbeginn: 05.04.2011 | Vertragsnr.: 000039 | Vertrag: 6 Monatsvertrag | Turnus: halbjährlich | Betrag: 50,00 | Zahlungsart: Überweisung | Erstellt von: Moser, Ute

Nächste Rechnung ist fällig am: 05.04.2012 (vor 28 Tagen)

Diesem Vertrag zugeordnete Straws (im Kryolager können weitere Straws zugeordnet werden):

Datum der Punktion	Eingefroren am	Einlagerungsdatum	Aufgetaut am	Auftaugrund	#EZ	#PN	#Emb.	Ovarialgewebe	Straw ID	Lagerort	Pos.	Fa. 1	Fa. 2
05.04.2011	05.04.2011	05.04.2011	15.10.2011	Therapie	0	2	0		3111	1 1 2 grün			
05.04.2011	05.04.2011	05.04.2011			0	2	0		3167	1 1 2 grün			
05.04.2011	05.04.2011	05.04.2011			0	2	0		3168	1 1 2 grün			

Kryo Summe bei Vertragsabschluss: #Straws: 3; #PN: 6

Dokument: 1KryoVertrag_000039_011.doc | Vertrag erstellen | Abbrechen | OK

Abbildung 1: Kryovertrag

Kryovertragsmanagement - Rechnungen

Kryo Rechnungen - 011; Musterfrau, Maria

Vertragsnummer: 000039 | Status: Vertrag aktiv | Vertragsbeginn: 05.04.2011 | Kryo Eingangsdatum: 05.04.2011 | Bemerkung:

Vertrag: 6 Monatsvertrag | Kryo gesamt: #Straws: 3; #PN: 6

Betrag: 50,00 | Aktuell im Kryolager: #Straws: 2; #PN: 4

Turnus: halbjährlich | Zahlungsart: Überweisung

Rechnungen | Aktion | neue Rechnung | Nächste Rechnung ist fällig am: 05.10.2012 (in 5 Monaten und 2 Tagen)

Status	Rechnungsdatum	Rechnungsnummer	Rechnungstitel	Betrag	Bezahlter Betrag	Datum der Bezahlung	Zahlungsart	Bemerkung	Aktion / Status	Rechnung erstellt von
🟡	12.04.2012	0000080014	Kryolagerung April 2012 - Oktober 2012	50,00	0,00				Mahnung erstellt	Koch, Marianne
🟢	06.10.2011	0000080010	Kryolagerung Oktober 2011 - April 2012	50,00	50,00	24.10.2011	Überweisung		Rechnung bezahlt	Koch, Marianne
🟢	11.04.2011	0000080009	Kryolagerung April 2011 - Oktober 2011	50,00	50,00	19.04.2011	Überweisung		Rechnung bezahlt	Moser, Ute

Historie zu der aktuell gewählten Rechnung

Datum	Aktion	Personal	Beschreibung	Dokument
03.05.2012	Mahnung erstellt	Koch, Marianne	Mahnung_0000080014_03.05.2012.pdf	
12.04.2012	Rechnung erstellt	Koch, Marianne	Rechnung_0000080014_03.05.2012(1).pdf	

Abbrechen | OK

Abbildung 2: Kryovertragsmanagement – Rechnungen

Ampelfarben zeigen Ihnen den Status zu jeder einzelnen Rechnung (bezahlt, offen, überfällig) und per Knopfdruck starten Sie weitere Aktionen wie z. B. Zahlungserinnerungen, Mahnungen, Kündigungen etc (Abb. 2).

Geldwerte Vorteile

Die integrierten Listen bilden das zentrale Element Ihres Rechnungswesens. Für Ihr Controlling stehen Ihnen mehrere Ansichten zur Verfügung. Darin werden die Verträge, Rechnungen und offenen Posten von allen Patienten an-

gezeigt und liefern einen einheitlichen Überblick.

Durch die Darstellung von Ampelfarben werden Sie zuverlässig über voreingestellte Zahlungsziele erinnert. Somit gehen Ihnen keine offenen Posten „verloren“ – ein Geldwerter Vorteil.

Der Anwender spart jede Menge Zeit, da sich alle nachfolgenden Aktionen wie z. B. Zahlungseingänge, Zahlungserinnerungen, Mahnungen, Druck, etc. nicht nur auf einzelnen Positionen, sondern

Kryovertragsmanagement

Verträge und Rechnungen

Suchen nach Rechnungsnummer

Alles markieren Rechnungen drucken

Liste drucken Export nach Excel

Fällige Rechnungen Offene Rechnungen Verträge

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Vertrag Status	Fälligkeit Status	Person	Patient ID	Nächste Rechnung fällig am	Vertragsnummer	Vertragsbeginn	Betrag	Kryo-Vertragsmaterial	Restmaterial
		Mustermann, Helga	15819	20.08.2010	000037	20.08.2010	50,00	#Straws: 4; RPN: 6; REMB: 1	#Straws: 3; RPN: 4; REMB: 1
		Name 14853, Vorname14853	14853	09.04.2012	000041	09.04.2012	50,00	#Straws: 0	
		Test, Uschi	14542	10.04.2012	003	10.10.2011	50,00	#Straws: 2; RPN: 2; REMB: 1	#Straws: 1; RPN: 2
		Zecker, Nicola	67680	16.04.2012	000034	16.04.2012	50,00	#Straws: 1; REZ: 3	#Straws: 1; REZ: 3
		Name 14679, Vorname14679	14679	17.04.2012	000040	17.04.2012	50,00	#Straws: 2; RPN: 6	#Straws: 2; RPN: 6
		Vogel, Valerie	100100	25.04.2012	000036	25.04.2012	50,00	#Straws: 2; RPN: 6	#Straws: 2; RPN: 6
		Demo 15146, Vorname15146	15146	25.04.2012	000043	25.04.2012	50,00	#Straws: 2; RPN: 4	#Straws: 2; RPN: 4
		Testname01, Vorname18306	18306	29.04.2012	000042	29.04.2011	50,00	#Straws: 1; REZ: 3	#Straws: 0
		Demo 10871, Vorname10871	10871	03.05.2012	000044	03.05.2012	50,00	#Straws: 1; REZ: 2	#Straws: 1; REZ: 2
		Name 23618, Vorname23618	23618	03.05.2012	000045	03.05.2012	50,00	#Straws: 1; RPN: 2	#Straws: 1; RPN: 2
		Name 23414, Vorname23414	23414	03.05.2012	000046	03.05.2012	50,00	#Straws: 1; RPN: 3	#Straws: 1; RPN: 3
		Zimmermann, Sabine	14675	18.05.2012	002	18.11.2009	50,00	#Straws: 4; RPN: 8	#Straws: 3; RPN: 6
		Musterfrau, Maria	011	03.06.2012	000038	03.06.2011	50,00	#Straws: 3; REZ: 7	#Straws: 3; REZ: 7

#Anzahl: 13 650,00

Abbildung 3: Kryovertrag – Rechnungsmanagement

über mehrere hinweg anwenden lassen (Abb. 3).

Haben wir Ihre Neugier geweckt?

Wenn Sie mehr über unser Produkt erfahren möchten – oder wie Sie am besten umsteigen können, dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

MediTEXTM
MEDICAL IT EXPERTS

CRITEX GmbH

Michael Schindler

D-93047 Regensburg

Stobäusplatz 4

Tel. +49/(0)941/599 39-339

E-Mail: meditex@critex.de

SAGE In-vitro-Fertilization – Öl für Gewebekulturen



SAGE Oil for Tissue Culture
(100 ml: ART-4008P und 500 ml: ART-4008-5P)

Flüssige Vaseline/Paraffinöl/Mineralöl mit niedriger Viskosität. Steril gefiltert. (SAL 10^{-3})

SAGE Washed Sterile Oil for Tissue
(100 ml: ART-4009W und 500 ml: ART-40095W)

Flüssige(s) Vaseline/Paraffinöl/Mineralöl mit niedriger Viskosität, gereinigt in Quinn's Advantage® Fertilization Medium (ART-1020). Steril gefiltert. (SAL 10^{-3})

Die Verwendung von Öl für Gewebekulturen wird empfohlen, wenn kleine Volumina an Kulturmedium mit einer sehr inerten, nicht mischbaren Flüssigkeit bedeckt werden sollen, die den Austausch von Gasen erlaubt. Zu solchen Verfahren gehören unter anderem die

In-vitro-Fertilisation, Mikromanipulationen, sowie ICSI und „Assisted Hatching“.

Einige der Vorteile kleine Volumen an Medium unter Öl zu verwenden, sind die geringe Verdunstung des Kulturmediums, die Kulturhaltung von Gameten und Embryonen bei höherer Zelldichte und die Verwendung geringer Mengen an Medien mit teuren Zusätzen.

Qualitätssicherung

Jede Charge wird Ein-Zell-MEA (bestanden mit 80 % oder mehr Blastozysten) Sterilität, Spezifisches Gewicht, Viskosität und USP Endotoxin (bestanden mit < 1 EU/ml) getestet.

Das Zertifikat dieser Produktanalyse wird jeder Lieferung beigelegt.

Haltbarkeit

Das SAGE Öl für Gewebekulturen ist mindestens 24 Monate haltbar.

Hinweise zur Lagerung

Das SAGE Öl sollte lichtgeschützt und kühl (bei 2–8 °C) gelagert werden.

SAGE-Andrologiemedien bis zu 24 Monate haltbar!

In dem Bestreben, kontinuierlich die Qualität der SAGE-Medien zu verbessern, wurden sowohl Echtzeit- als auch beschleunigte Haltbarkeitsstudien durchgeführt. Diese kontrollierten Haltbarkeitsstudien sollen sicherstellen, dass die Stabilität und Qualität der Andrologiemedien, in dem angegebenen Zeitraum und unter normalen Lagerbedin-



gungen, nicht beeinträchtigt werden und das Leistungsniveau erhalten bleibt.

Mehrere dieser Studien wurden vor 2 Jahren initiiert. Die aktuelle Analyse der Ergebnisse erlaubt, die empfohlene Haltbarkeit folgender Andrologiemedien auf 24 Monate zu verlängern:

- Dichtegradient PureCception 40 % (100 ml: ART-2040)
- Dichtegradient PureCception 80 % (100 ml: ART-2080)
- Phosphate Buffered Saline (PBS) ohne Ca, Mg, Glukose, Pyruvate und Phenolrot (100 ml: ART-4011).

Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:

KB Biosystem
Produkte für Assistierte Reproduktions Techniken

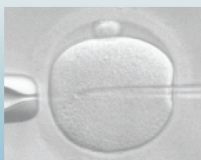
Kerstin Clédon
D-89077 Ulm, Einsteinstraße 59
Tel. +49 (0) 731/388-5090
E-Mail: kb@supra-net.net

Labotect

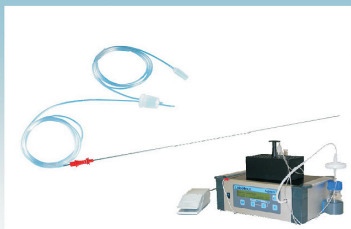
Labor-Technik-Göttingen

Verbrauchsmaterialien für die Assistierte Reproduktion

Quality - Made in Germany



Mikroinjektions- & Halte-Pipetten



Aspirationspumpe &
Punktionssets



Katheter für Embryo Transfer, Insemination &
Hystero-Salpingographie

www.labotect.com
sales@labotect.com
+49 551 / 50 50 125



Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ Bestellung e-Journal-Abo

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

Impressum

Disclaimers & Copyright

Datenschutzerklärung