

# Complete Human Tubal Fluid (HTF) Medium with SSS

---

Catalog No. 9922

2 x 20 mL

---

For assisted reproductive procedures.

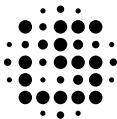
Für betreute fortpflanzungsverfahren.

Per tecniche di riproduzione assistita.

Para utilización en técnicas de reproducción asistida.

Pour les techniques de procréation médicalement assistée.

Para utilização em técnicas de reprodução assistida.



Irvine**Scientific**<sup>®</sup>

## **INTENDED USE**

Complete HTF Medium with SSS is intended for use as a fertilization and culture medium for human embryos through day 3 of development.

## **PRODUCT DESCRIPTION**

Complete HTF Medium with SSS consists of HTF Medium supplemented with 10% Serum Substitute Supplement (SSS), for a final total protein concentration of 6 mg/mL. The protein component consists of 5 mg/mL therapeutic grade human serum albumin\* and 1 mg/mL alpha globulins\*. This medium contains the antibiotic gentamicin sulfate.

## **QUALITY ASSURANCE**

Complete HTF Medium with SSS is a culture medium which is membrane filtered and aseptically processed according to manufacturing procedures which have been validated to meet a sterility assurance level (SAL) of  $10^{-3}$ .

Each lot of Complete HTF Medium with SSS is tested for:

- Endotoxin by LAL methodology
- Biocompatibility by Mouse Embryo Assay
- Sterility by the Current USP Sterility Test <71>

All results are reported on a lot specific Certificate of Analysis which is available upon request.

## **BUFFER SYSTEM**

Complete HTF Medium with SSS uses Sodium Bicarbonate as a buffering system. This is specifically designed for use in a CO<sub>2</sub> incubator.

## **DIRECTIONS FOR USE**

Complete HTF Medium with SSS should be warmed to 37°C and equilibrated to desired pH in a CO<sub>2</sub> incubator prior to use. When equilibrating in a CO<sub>2</sub> incubator, the bottle of Complete HTF Medium with SSS should be loosely capped to allow for the exchange of gas and pH equilibration.

After the medium has been pre-warmed and equilibrated in a CO<sub>2</sub> incubator, allow fertilization to occur in a culture dish that contains Complete HTF Medium with SSS. Once fertilization

occurs, the reproductive specialist should transfer the zygote/embryo into a new dish with pre-warmed equilibrated Complete HTF Medium with SSS for the growth phase. Allow embryo to grow until desired developmental stage (up to 3 days).

For additional details on the use of these products, the laboratory should consult its own standard procedures and protocols which have been specifically developed and optimized for the individual medical facility.

### **STORAGE INSTRUCTIONS AND STABILITY**

Store the unopened bottles refrigerated at 2° to 8°C.

Do not freeze or expose to temperatures greater than 39°C.

Complete HTF Medium with SSS is stable until the expiration date shown on the bottle label when stored as directed.

### **PRECAUTIONS AND WARNINGS**

Do not use any bottle of medium which shows evidence of particulate matter, cloudiness or is not reddish-orange in color.

To avoid problems with contamination, handle using aseptic techniques, and discard any excess medium that remains in the bottle after the procedure is completed.

**Complete HTF Medium with SSS contains the antibiotic Gentamicin. Appropriate precautions should be taken to ensure that the patient is not sensitized to this antibiotic.**

**\*Human source material used in the manufacture of this product has been tested by FDA-licensed kits and found to be non-reactive to the antibodies for Hepatitis B surface antigen (HBsAg), antibodies to Hepatitis C (HCV), and antibodies to Human Immunodeficiency Virus (HIV). However, no test method offers complete assurance that products derived from human sources are non-infectious. Handle all human source material as if it were capable of transmitting infection, using universal precautions. Donors of the source material have also been screened for CJD.**

## **BESTIMMUNGSZWECK**

Complete HTF Medium with SSS ist für die Verwendung als Düngung und Kulturmedium für humane Embryos durch Tag 3 der Entwicklung bestimmt.

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Complete HTF Medium with SSS besteht aus dem HTF Medium, das mit der 10% Serum-Ersatz-Ergänzung (SSS) fuer eine Endproteinkonzentration von 6 mg/mL ergänzt wird. Der Proteinbestandteil besteht aus dem 5 mg/mL therapeutischen Grad des menschlichen Serumalbumins\* und des 1 mg/mL Alpha-Globulins\*. Dieses Medium enthält das antibiotische Gentamicinsulfat.

## **QUALITÄTSSICHERUNG**

Complete HTF Medium with SSS ist ein Kulturmedium, das durch ein Membran gefiltert und aseptisch entsprechend den Herstellungsverfahren verarbeitet ist, die validiert worden sind, um einem Sterilitätversicherungsniveau (SAL) von  $10^{-3}$  zu entsprechen.

Jedes Los von Complete HTF Medium with SSS wird für Folgendes erprobt:

Endotoxin durch LAL Methode

Biokompatibilität (durch Mouse Embryo Assay)

Sterilität (durch aktuellen USP Sterility Test <71>)

Alle Ergebnisse werden auf einem Los-spezifischen Analysenzugnis berichtet, das auf Anfrage erhältlich ist.

## **PUFFERSYSTEM**

Complete HTF Medium with SSS benutzt Natriumbikarbonat als Pufferbetrieb System. Dieses ist spezifisch für den Gebrauch in einem CO<sub>2</sub> Inkubator bestimmt.

## **GEBRAUCHSANLEITUNG**

Complete HTF Medium with SSS sollte bis 37°C gewärmt werden und zu gewünschtem pH in einem CO<sub>2</sub> Inkubator vor Gebrauch equilibriert werden. Beim Abgleichen in einem CO<sub>2</sub> Inkubator, sollte die Flasche des Complete HTF Mediums with SSS lose bedeckt werden, um den Austausch des Gases und der pH Gleichgewichtsherstellung zuzulassen.

Nachdem das Medium in einem CO<sub>2</sub> Inkubator vorgewärmt worden und equilibriert worden ist, lassen Sie Düngung in einem Kulturteller auftreten, der Complete HTF Medium with SSS enthält. Sobald die Düngung auftritt, sollte der reproduktive Spezialist den Zygote/Embryo in einen neuen Teller mit vorgewärmtem equilibriertem Complete HTF Medium with SSS für die Wachstumsphase uebertragen. Lassen Sie den Embryo bis zum gewünschten Entwicklungsstadium (bis 3 Tage) wachsen.

**Für weitere Einzelheiten zum Gebrauch dieser Produkte, die eigene Laborverfahren des Labors befragen, die für die individuelle medizinische Einrichtung entwickelt und optimiert worden sind.**

## **LAGERANLEITUNG UND STABILITÄT**

Bewahren Sie die ungeöffneten Flaschen im Kuehlschrank bei 2°C bis 8°C auf.

Den Nährboden weder einfrieren noch mit Temperatur höher als 39° C in Kontakt bringen.

Complete HTF Medium with SSS ist stabil bis zum Verfalldatum, das auf der Flasche steht, falls wie angewiesen gelagert.

## **VORSICHTSMASSNAHMEN UND WARNUNGEN**

Benutzen Sie keine Flasche des Mediums, wenn es Beweis der Feststoffe oder Trübung gibt, oder die Farbe nicht rötlich-orange ist.

Um Probleme mit der Verschmutzung zu vermeiden, fassen Sie mit aseptischen Techniken an und werfen Sie jedes überschüssige Medium weg, das in der Flasche bleibt nachdem das Verfahren durchgeführt ist.

**Complete HTF Medium with SSS Nährboden beinhaltet das Antibiotikum Gentamicin. Passende Vorsichtsmassnahmen sollen getroffen werden, um zu sichern, dass der Patient keine Reaktionen gegen dieses Antibiotikum haben wird.**

**\*Der menschliche Ausgangsstoff, der in der Herstellung dieses Produktes benutzt wird, ist durch FDA genehmigte Sätze geprüft und es ist gefunden worden, dass dieses Produkt zu den Antikörpern für Oberflächenantigen der Hepatitis B (HBsAg), zu den Antikörpern der Hepatitis C (HCV) und zu den Antikörpern zum menschlichen Immunodeficiency-Virus (HIV) nicht-reagierend ist. Jedoch keine Testmethode bietet eine komplette Versicherung an, dass diese Produkte, die von den menschlichen Quellen abgeleitet werden, nicht infektiös sind. Fassen Sie allen menschlichen Ausgangsstoff mit Universalvorkehrungen an, wegen Infektionen. Spender des Ausgangsstoffs sind auch für CJD aussortiert worden.**

## **ISTRUZIONI PER L'USO**

Il preparato HTF Completo con SSS è inteso per l'uso come preparato per la fecondazione e la coltura di embrioni umani fino al terzo giorno di sviluppo.

## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Il preparato HTF Completo con SSS consiste nel preparato HTP con supplemento di 10% di Supplemento di Siero Sostitutivo (SSS) per una totale concentrazione proteica finale di 6 mg/mL. La componente proteica consiste in 5 mg/mL di siero di albumine umano graduato terapeuticamente\* e in 1 mg/mL di globulina alfa\*. Il preparato contiene l'antibiotico Gentamicina (Solfato).

## **ASSICURAZIONE DI QUALITÀ**

Il preparato HTF Completo con SSS è un preparato per la coltura che viene filtrato dalla membrana ed è preparato in condizioni di sterilità in accordo con delle procedure produttive che sono state convalidate per garantire un livello di sterilità (SAL) di  $10^{-3}$ .

Ogni lotto di Complete HTF Medium with SSS è testato per:

Endotossine attraverso il metodo LAL

Biocompatibilità attraverso prove su Embrioni di Topo

Sterilità tramite il corrente test di sterilità USP <71>

Tutti i risultati sono riportati in un Certificato di Analisi specifico per lotto che è disponibile su richiesta.

## **SISTEMA TAMPONE**

Il preparato HTF Completo con SSS usa bicarbonato di sodio come sistema tampone. Ciò è specificamente progettato per l'uso in un'incubatrice di CO<sub>2</sub>.

## **ISTRUZIONE PER L'USO**

Il preparato HTF Completo con SSS deve essere

riscaldato fino a 37°C ed equilibrato al pH desiderato in un'incubatrice di CO<sub>2</sub> prima dell'uso. Equilibrando in un'incubatrice di CO<sub>2</sub> il coperchio della bottiglia del preparato HTF Completo con SSS deve essere leggermente allentato per permettere lo scambio di gas e per equilibrare il pH.

Dopo aver preriscaldato il preparato ed averlo equilibrato in un'incubatrice di CO<sub>2</sub>, permettere che la fecondazione avvenga in una provetta per la cultura che contenga il preparato HTF Completo con SSS. Quando la fecondazione è compiuta, lo specialista in riproduzione deve trasferire lo zigote/embrione in una nuova provetta col preparato HTF Completo con SSS preriscaldato per la fase di crescita. Permettere che l'embrione cresca fino alla fase di sviluppo desiderata (fino a 3 giorni).

**Per ulteriori dettagli sull'uso di questo prodotto, consultare le vostre proprie procedure di laboratorio e i protocolli che sono stati specificatamente sviluppati e ottimizzati per il vostro individuale programma medicale.**

### **ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO (LA CONSERVAZIONE) E STABILITA'**

Stoccare le bottiglie chiuse in refrigeratore a 2-8° C.

Non congelare o esporre a temperature alte di 39° C.

Il preparato HTF Completo con SSS è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta della bottiglia se conservato correttamente.

### **PRECAUZIONI E AVVERTIMENTI**

Non usare alcuna bottiglia del prodotto che dia segno di sostanze



in particelle, torbidezza o se non è di colore rosso-arancio.

Per evitare problemi di contaminazione, maneggiare usando tecniche in asepsi, ed eliminare ogni eccesso del prodotto rimanente nella bottiglia quando la procedura è completata.

**Il preparato HTF Completo con SSS contiene l'antibiotico Gentamicina. Le dovute precauzioni devono essere prese per assicurare che il paziente non sia ipersensibile a quest'antibiotico.**

**\*Il materiale di origine umana usato nella produzione di questo prodotto è stato testato usando kit FDA patentati e risulta non essere reattivo agli anticorpi per l'antigene di superficie dell'Epatite B (HBsAg), agli anticorpi per l'Epatite C (HCV), e agli anticorpi per il virus di immunodeficienza umana (HIV). Ciò nonostante, nessun tipo di test offre un'assicurazione completa che prodotti di origine umana non causino infezioni. Maneggiare ogni materiale di origine umana come materiale che può trasmettere infezioni, usando precauzioni universali. Anche i donatori del materiale di origine umana sono stati testati per CJD.**

## **APLICACIÓN**

El Medio HTF completo con SSS está diseñado para ser utilizado como medio de cultivo y fertilización para embriones humanos hasta el día 3 de desarrollo.

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El medio HTF completo con SSS consiste en medio HTF suplementado con 10% de *Serum Substitute Supplement* (SSS), hasta una concentración final de proteína de 6 mg/mL. El componente proteico consiste en 5 mg/mL de Albúmina Sérica Humana\* (HSA), de grado terapéutico, y 1mg/mL de alfa globulinas. Este medio contiene el antibiótico sulfato de gentamicina.

## **CONTROL DE CALIDAD**

El medio HTF completo con SSS es un medio de cultivo filtrado a través de membrana y procesado en condiciones de esterilidad siguiendo unos procesos de manufacturación validados para conseguir un nivel de garantía de esterilidad (SAL) de  $10^{-3}$ .

Cada lote de medio HTF completo con SSS está testado para:

Endotoxinas, por métodos LAL

Biocompatibilidad por ensayos en embrión de ratón (MEA)

Esterilidad, por el test de esterilidad USP <71> actual

Todos los resultados están descritos en el Certificado de Análisis específico de cada lote, el cual se encuentra disponible bajo petición.

## **SISTEMA DE TAMPONAMIENTO**

El medio HTF completo con SSS utiliza bicarbonato sódico como sistema tampón. Está diseñado específicamente para ser utilizado en un incubador de CO<sub>2</sub>.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

El medio HTF completo con SSS debe atemperarse a 37°C y equilibrarse al pH deseado en un incubador de CO<sub>2</sub> antes de ser utilizado. En el incubador, el tapón de la botella de medio debe estar ligeramente desenroscado para permitir el intercambio de gases y conseguir el equilibrio de pH.

Cuando el medio está atemperado y al pH deseado dentro del incubador, proceder a la fertilización en una placa de cultivo con Medio HTF Completo con SSS. Cuando la fertilización ha tenido lugar, el especialista en reproducción debe transferir el cigoto/embrión a una nueva placa con con Medio HTF Completo con SSS atemperado y equilibrado para la fase de crecimiento. Permitir el crecimiento del embrión hasta la etapa de desarrollo deseada (hasta 3 días).

**Para más detalles sobre la utilización de este producto, consulte los protocolos de trabajo de su propio laboratorio, los cuales han sido desarrollados y especialmente optimizados de acuerdo a su programa médico particular.**

## **INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD**

Conserve las botellas cerradas refrigeradas entre 2°C y 8°C.

No congele ni exponga a temperaturas superiores a 39°C.

El Medio HTF Completo con SSS es estable hasta la fecha de caducidad indicada en el envase, siempre que se conserve de acuerdo a las instrucciones recomendadas.

## **MEDIDAS DE PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

No utilice ninguna botella de medio con evidencias de contener partículas, turbidez o no tenga un color rojo-anaranjado.

Para evitar problemas de contaminaciones, manipular el producto en condiciones de esterilidad y descartar el medio que quede en el envase al terminar cada proceso de congelación.

**El Medio HTF Completo con SSS contiene Sulfato de Gentamicina como antibiótico. Es conveniente adoptar las medidas necesarias para garantizar que el paciente no es sensible a este antibiótico.**

\* El material de origen humano utilizado en la preparación de este kit ha sido testado por kits aprobados por la FDA, comprobándose que no reaccionan con anticuerpos para los antígenos de superficie de la Hepatitis B (HBsAg), anticuerpos para la Hepatitis C (HCV), y anticuerpos para el virus de la Inmunodeficiencia Humana (HIV). Sin embargo, ningún test garantiza completamente que los productos derivados de fuentes humanas sean no-infecciosos. Manipule cualquier material de origen humano como si fuera capaz de transmitir infecciones, usando las precauciones habituales. Los donantes del producto también han sido probados para CJD.

## UTILISATION

HTF complet avec SSS est prévu à l'usage comme milieu de fécondation et de culture pour les embryons humains jusqu'au troisième jour du développement.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le milieu HTF complet avec SSS est composé du milieu HTF supplémenté de 10% de Supplément Substitut de Sérum (SSS), pour une concentration finale en protéines de 6 mg/ml. Le composant protéique consiste en 5 mg/ml d'albumine sérique humaine\* de grade thérapeutique et 1 mg/ml d'alpha globuline\*. Ce milieu contient l'antibiotique sulfate de gentamicine.

## ASSURANCE QUALITÉ

Le milieu HTF complet avec SSS est un milieu de culture stérilisé par filtration et manipulé de façon aseptique selon des procédures de fabrication qui répondent au niveau  $10^{-3}$  de stérilité (Sterility Assurance Level).

Chaque lot du milieu HTF complet avec SSS a subi les tests suivants:

Le contenu en endotoxines par la méthode LAL.

Test de bio-compatibilité par le test des embryons de souris.

Stérilité par les tests de stérilité courants de la pharmacopée américaine (USP) <71>.

Les résultats de ces tests sont disponibles dans un certificat d'analyses spécifique à chaque lot et mis à disposition sur demande.

## SYSTÈME TAMPON

Le milieu HTF complet avec SSS utilise le bicarbonate de sodium comme système tampon, spécialement prévu pour l'utilisation dans une étuve à  $CO_2$ .

## CONSEILS D'UTILISATION

Le milieu HTF complet avec SSS doit être chauffé à 37°C et équilibré au pH désiré dans une étuve à CO<sub>2</sub> avant utilisation. Lors de l'équilibration dans une étuve à CO<sub>2</sub>, les bouchons des flacons doivent être desserrés pour permettre l'échange de gaz et l'équilibration du pH.

Après préchauffage et équilibration du milieu dans une étuve à CO<sub>2</sub>, laisser la fécondation se produire dans une boîte de pétri contenant le milieu HTF complet avec SSS. Une fois que la fécondation a eu lieu, les zygotes/embryons doivent être transférés dans une autre boîte contenant du HTF complet avec SSS préchauffé. Laisser les embryons se développer jusqu'au stade désiré (jusqu'à 3 jours).

**Pour plus de détails sur l'utilisation de ce produit, chaque laboratoire doit consulter ses propres procédures et protocoles spécialement développés et optimisés pour chaque établissement médical particulier.**

### **CONSIGNES DE CONSERVATION ET STABILITÉ**

Conserver les flacons non entamés réfrigérés entre 2° et 8°C.

Ne pas congeler ou exposer à des températures supérieures à 39°C.

Conservé ainsi, ce produit est stable jusqu'à la date d'expiration indiquée sur les flacons.

### **PRÉCAUTIONS ET MISE EN GARDE**

Ne pas utiliser cette solution si elle est trouble, contient des particules ou si la couleur n'est pas rouge orangée.

Pour éviter les problèmes de contamination, manipuler stérilement et ne pas réutiliser l'excès du milieu restant dans le fond des flacons entamés.

**Le milieu HTF complet avec SSS contient l'antibiotique Sulfate de Gentamicine. Les précautions d'usage doivent être prises pour s'assurer que les patients ne présentent aucune sensibilité à cet**

antibiotique.

\*Le matériel de source humaine utilisé dans la fabrication de ce produit été testé par des kits approuvés par le FDA. Aucune réaction n'a été observée avec les anticorps dirigés contre les antigènes de surface du virus de l'hépatite B (HBsAg), ceux dirigés contre le virus de l'hépatite C (HCV) ni ceux dirigés contre le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). Les donneurs à l'origine de ce matériel ont tous subis des analyses pour détecter la maladie de Creutzfeldt-Jakob (CJD). Cependant, il n'y a pas de méthode d'analyse qui offre une certitude absolue que les produits d'origine humaine ne sont pas contaminés. Manipuler tout matériel d'origine humaine comme s'il était susceptible de transmettre une infection en utilisant les précautions d'usage.

## **APLICAÇÃO**

O Meio HTF Completo com SSS foi concebido para ser utilizado na fertilização e cultura de embriões humanos até ao dia 3 do desenvolvimento.

## **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O Meio HTF Completo com SSS é um Meio HTF suplementado com 10% de Suplemento Substituto do Soro (SSS), até uma concentração final de proteína de 6 mg/ml. O componente proteico consiste em 5 mg/mL de albumina sérica humana qualidade-terapêutica e 1 mg/mL de alfa globulinas\*. Este meio contém o antibiótico sulfato de gentamicina.

## **CONTROLO DE QUALIDADE**

O Meio HTF Completo com SSS é um meio de cultura filtrado através de membrana e processado em condições de esterilidade de acordo com os processos de manufactura validados para atingir um nível de garantia de esterilidade (SAL) de  $10^{-3}$ .

Cada lote de Meio HTF Completo com SSS é testado para:

Endotoxinas, pelo métodos LAL

Biocompatibilidade pelo Método do Embrião de Ratinho

Esterilidade pelo teste de esterilidade actual da USP

<71>

Todos os resultados estão descritos no Certificado de Análise específico de cada lote, disponíveis a pedido.

## **SISTEMA DE TAMPÃO**

O Meio HTF Completo com SSS utiliza bicarbonato de sódio como sistema tampão. Está concebido especificamente para ser utilizado em incubadoras de CO<sub>2</sub>.



## **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

O Meio HTF Completo com SSS antes de ser utilizado deve ser aquecido a 37°C e incubado numa incubadora de CO<sub>2</sub> para ser equilibrado ao pH desejado. Dentro da incubadora, a tampa do recipiente do meio deve estar desenroscada de modo a permitir o intercâmbio de gases e equilíbrio de pH.

Após o meio HTF Completo com SSS ter sido pré aquecido e equilibrado numa incubadora de CO<sub>2</sub>, deixe que a fertilização ocorra numa placa de cultura que contenha meio HTF Completo com SSS. Assim que ocorra a fertilização, o médico especialista deve transferir o zigoto/embrião para uma nova placa com meio HTF Completo com SSS pré-aquecido para a fase de crescimento. Deixe que o embrião se desenvolva até ao estágio pretendido (até 3 dias).

**Para mais detalhes sobre a utilização deste produto, o laboratório deve consultar os seus próprios protocolos de trabalho, os quais foram desenvolvidos e otimizados especificamente de acordo com cada laboratório médico.**

## **INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO E ESTABILIDADE**

Conserve os recipientes fechados refrigerados entre 2°C e 8°C.

Não congele ou exponha a temperaturas superiores a 39°C.

O Meio HTF Completo com SSS é estável até à data de expiração indicada no rótulo do recipiente, sempre que seja

conservado de acordo com as instruções recomendadas.

### **PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS**

Não utilize nenhum recipiente de meio que apresente evidências de matéria em partículas, turvação ou que não apresente uma coloração vermelho-alaranjado.

Para evitar problemas de contaminação, manipule o produto em condições de esterilidade e descarte o meio que ficou em excesso no recipiente após o procedimento estar completo.

**O Meio HTF Completo com SSS contém o antibiótico Gentamicina. É conveniente adoptar as medidas necessárias para garantir que o doente não é sensível a este antibiótico.**

**\*Todo o material de origem humana utilizado na produção deste produto foi testado pelos Kits aprovados pela FDA e foi verificado não serem reactivos para os anticorpos específicos do antigénio de superfície da Hepatite B (HBsAg), anticorpos para a Hepatite C (HCV) e anticorpos para o Virus da Imunodeficiência Humana (HIV). Contudo, nenhum método oferece a garantia absoluta de que os produtos de origem humana não são infecciosos. Aconselha-se que a manipulação de todo o material de origem humana seja feita como se o mesmo estivesse contaminado, utilizando medidas de segurança universais. Os dadores do material de origem foram também testados para DCJ.**

## REFERENCES

Pool, TB, Atiee, SH and Martin, JE: Oocyte and embryo culture: Basic concepts and recent advances. In: Assisted reproductive laboratory considerations. Infertility and reproductive medicine, clinics of North America. (J. May, ed.) 9(2):181-203, 1998.

Weathersbee, PS, Pool, TB and Ord, T: Synthetic Serum Substitute (SSS): A globulin-enriched protein supplement for human embryo culture. *J Asst. Reprod and Genet.* 12:354-360, 1995.



Irvine**Scientific**<sup>®</sup>

2511 Daimler Street, Santa Ana, California 92705-5588

Telephone: 1 949 261 7800 • 1 800 437 5706

Fax: 1 949 261 6522 • [www.irvinesci.com](http://www.irvinesci.com)

PN 40636 Rev. 4