

Material included in the package:

Product code: 4 GM 501COLL

• 1 x 3 ml GM501 Collagenase

Material not included in the package:

• Incubator (no CO₂)

• LAF-bench (ISO 5 environment)

• Pipettes

• Syringe

• Cannula

• Microscope

• Test tubes

• HEPES-buffered sperm processing medium (e. g. GM501 SpermAir)

Product specifications and quality control:

• All materials are of highest available purity (European Pharmacopoeia and/or USP standard) if applicable.

• A certificate of analysis is available for each batch upon request from our website.

• The MSDS for GM501 Collagenase is available upon request and can also be downloaded from our website.

• GM501 Collagenase is manufactured and tested according to the following specifications:

pH (at 37°C) 7.20-7.70

Osmolality (mOsm/kg) 270-310

Sterility sterile - SAL 10³ (Sterility Assurance Level)

Sperm Survival test survival after exposure of density selected spermatozoa to the test medium in % ≥ 80

NOTE:
Performing LAL-endotoxin- and MEA-tests is not possible with these media as the activity of the Collagenase inactivates the enzymes (LAL) and damages the mouse embryos (MEA), which are used for these assays, respectively.

EN: Intended user/intended users:

GM501 Collagenase is designed for digestion of human testicular tissue obtained by testicular biopsy (TESE). Using Collagenase, it is possible to degrade testicular tissue in single cells to facilitate the isolation of sperm cells, that can be used for the microinjection into oocytes (ICSI).

The intended users are IVF professionals (lab technicians, embryologists or medical doctors).

Composition:
• NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄, 7H₂O, NaHCO₃, CaCl₂, 2H₂O, D (+)-Glucosamine, Na-Lactate (5% solution), Na-Pyruvate, EDTA, Alanyl-Glutamine, water, non-essential and essential Amino acids, HEPEs, Phenolred.

• It has an activity of 1000 CDU/ml (Collagen Digestion Units). The Collagenase is obtained from culture filtrates of Clostridium histolyticum.

Instructions for use:

1. Extract 1.5 ml GM501 Collagenase out of original bottle and fill into a 5 ml round-bottom tube.

2. Warm the GM501 Collagenase at 37°C. GM501 Collagenase is HE-PEPS-buffered. Incubation in a CO₂-Incubator will lower the pH.

3. For digestion of testicular tissue carefully pick up the chosen tissue pieces with a fine syringe cannula. For easier handling, if necessary, fill the tissue suspension into a 60 mm petri dish. Let adhesive transport or cryo medium drop off as much as possible and transfer into Collagenase tube.

4. Close the tube completely. Now put the tube for 60 minutes in the incubator or ideally in a heat cabinet for digestion of the tissue. Slight agitation every 20-30 min will facilitate the formation of a single cell suspension.

5. Suspend the digested tissue by carefully pipetting up and down. Under ideal conditions a suspension of single testicular tissue cells and free semen cells has been formed. If coarse tissue pieces are still visible, repeat step 4 for a further to 20-30 minutes.

6. Now centrifuge this tissue cell suspension and wash twice with 1-2 ml HEPES-buffered sperm processing medium (e. g. GM501 SpermAir). Discard the obtained supernatant. Alternatively, the cell suspension can be processed using a density gradient system (e.g. GM501 Gradient).

7. After the last centrifugation re-suspend the pellet in a small volume of 30-80 µl HEPEPS-buffered sperm processing medium. Add a few µl of this suspension into a dish.

8. Control by microscope whether viable semen cells are present.

9. Continue IVF treatment according to internal standard procedures.

Precautions and warnings:

• GM501 Collagenase does not contain any antibiotics.

• The long term safety of ICSI including the use of Collagenase, on children following this procedure is still under investigation.

• Always wear protective clothing when handling specimens.

• Always work under strict hygiene conditions (ISO 5 environment, e.g. LAF-bench) to avoid potential contamination.

• Our company is responsible for maintaining traceability of the product and must comply with national regulations regarding traceability, where applicable.

Pre-use checks:

• Do not use the product if it becomes discoloured, cloudy, or shows any evidence of microbial contamination.

• Do not use the product if seal of the container is opened or defective when the product is delivered.

• The GM501 Collagenase may appear cloudy, if warmed up to 37°C. This may occur occasionally without loss of efficiency and is not evidence of microbial contamination. It will disappear, if GM501 Collagenase is returned to room temperature.

Storage instructions and stability:

• The shelf life is 9 month from time of manufacture.

• Store between 2-8°C.

• Do not freeze before use.

• Keep away from sun light.

• The product can be used safely up to 7 days after opening, when storage conditions are maintained and the products are stored at 2-8°C.

• Stable after transport (max. 5 days) at elevated temperature (≤ 37°C).

• Content cannot be re-sterilized after opening.

• Do not use after expiry date.

DE: Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

• GM501 Collagenase ist ein Reagenz zum Verdau von durch TESE (testikuläre Spermienretrieval) gewonnenem, humanem Hodengewebe. Ziel des Collagenase-Verdaus ist die Zerlegung des testikulären Gewebes in Einzelzellen, um die Isolation von Spermatozoen für die Mikroinjektion in Oozyten zu erleichtern (ICSI).

• Die bestimmungsgemäßen Anwender sind IVF-Fachpersonal (Labor-techniker, Embryologen, Färchärzte).

Zusammensetzung:

• NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄, 7H₂O, NaHCO₃, CaCl₂, 2H₂O, D (+)-Glucosamine, Na-Lactat (5% solution), Na-Pyruvate, EDTA, Alanyl-Glutamine, water, nicht-essentielle und essentielle Aminosäuren, HEPEs, Phenolred.

• GM501 Collagenase hat eine Aktivität von 1000 CDU/ml (Collagenase Digestive Units). Die Collagenase stammt aus Kulturfiltraten von Clostridium histolyticum.

Gebrauchsempfehlung:

1. Entnehmen Sie 1.5 ml GM501 Collagenase aus der Originalflasche und füllen es in ein 5 ml Probenröhren mit Rundboden.

2. GM501 Collagenase darf nicht CO₂-inkubiert werden. Lediglich erwärmt am 37°C. GM501 Collagenase ist HEPES-peffertiert. Inkubation mit CO₂-Welt. Füllen Sie 4.5 ml Sperrmedium mit einem Dichtegradientensystem (z. B. GM501 Gradient) auf.

3. Für den Verkauf entnehmen Sie die Gabeauszüge mit feinen Kanülen und transferieren diese in das mit Collagenase befüllte Probenröhrchen. Für ein leichteres Entnehmen füllen Sie die Gabeauszüge in eine 60 mm Petrischale mit. Kryo- oder Transportmedium sollte soweit möglich von der Probe abtrennen, bevor sie in die Collagenase Probenröhren verbracht werden.

4. Schließen Sie das Probenröhrchen vollständig. Anschließend stellen Sie das Röhrchen in den Inkubator. Leichtes Schütteln alle 20-30 min unterstützt die Bildung einer Einheitssuspension.

5. Suspenderen Sie das verdauete Gewebe durch vorsichtiges Auf- und Abpettern. Im Idealfall liegen jetzt einzelne Hodengewebezellen und freie Samenzellen vor. Wenn großes Gewebe vorhanden ist, schneiden Sie die Linsen und Wachsen diese zweimal mit 1-2 ml Sperrmediumschleim (z. B. GM501 SpermAir). Verwenden Sie den Überstand. Alternativ kann die Suspension mit einem Dichtegradientensystem (z. B. GM501 Gradient) aufgetrennt werden. Aufzählen der Verteilung auf der Petrischale.

6. Nach diesem Schritt überführen Sie das Pellet in 30-80 µl Sperrmedium. Entnehmen Sie ein paar µl dieser Suspension, um die in vorbereitete Untersuchungsschale zu setzen.

7. Kontrollieren Sie unter dem Mikroskop, ob lebensfähige Samenzellen vorhanden sind.

8. Führen Sie die IVF / ICSI Behandlung gemäß der internen SOPs fort.

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen:

• GM501 Collagenase enthält kein Antibiotikum.

• Die Dichtegradientenfertigung der ICSI-Behandlung, einschließlich der Vervielfältigung von Collagenase, auf die geborenen Kinder ist nicht abgeschließend untersucht.

• Bei der Handhabung von Proben ist stets Schutzkleidung zu tragen.

• Stets unter streng aseptischen Bedingungen arbeiten (Laminar-Flow bzw. LAF-Bench, ISO-Klasse 5), um eine mögliche Kontamination zu vermeiden.

• Alle Proben sind so zu handhaben, als ob sie HIV oder Hepatitis übertragen könnten.

• Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.

• Die Benutzerbereinigung ist für die Aufrechterhaltung der Rückverfolgbarkeit des Produktes verantwortlich und muss gegebenenfalls nationale Vorschriften zur Rückverfolgbarkeit einhalten.

Prüfung der Achtung:

• Beruhigen Sie das Produkt, wenn ihm Lieferzustand der Verschluss oder die Verpackung gefördert oder beschädigt sind.

• Beruhigen Sie das Produkt nicht mehr, wenn es verfärbt oder trübt ist oder wenn es irgendeine Form von mikrobiotischer Kontamination aufweist.

• Die Collagenase kann bei Erwärmung auf 37°C, eintrüben. Eine solche Eintrübung kann ohne Einschränkungen der Wirksamkeit gelegenheitlich auftreten und ist kein Anzeichen einer mikrobiellen Kontamination. Diese Eintrübung wird verschwinden, wenn die GM501 Collagenase wieder herunterkühlt.

Aufbewahrungshinweise und Haltbarkeit:

• Das Produkt darf nicht an die Herstellungslinie weiterleiten.

• Bei 2-8°C lagern.

• Vor der Anwendung nicht einfrieren.

• Von Sonnenlicht fernhalten.

• Das Produkt kann nach dem Öffnen bis zu 7 Tagen lang ohne Sicher-

- heilseinheiten verwendet werden, sofern sterile Bedingungen gewahrt bleiben und das Produkt bei 2-8°C aufbewahrt wird.
- Nach dem Transport für maximal 5 Tage stabil bei Lagerung unter erhöhten Temperaturen (37°C).
- Der Inhalt kann nicht erneut sterilisiert werden.
- Nach Ablauf der Haltbarkeit nicht weiter verwenden.

BG: Предназначение / Предназначението на потребителите

- GM501 Collagenase е предназначена за разграждане на човешка тестикулна тъкан, получена чрез тестикулна биопсия (TESE). Касерът дат фримекон сперматоцитарен. Колаопламен е също така сперматоцитарен гранулат и е използван в микроинжектарски скрипти (ICSI).
- Предназначените потребители са специалисти по ин vitro оплодяване (лабораторни техники, ембриологи или лекари).
- Съставът:
- NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄, 7H₂O, NaHCO₃, CaCl₂, 2H₂O, D (+)-Глюкозамин, Na-Лактат, 5% раствор, Na-Пируват, EDTA, Аланил-Глутамин, вода, неизвестни и ефективни аминокиселини, HEPES, фенолред.

Инструкции за употреба:

- 1. Извадете 1.5 ml GM501 Collagenase от оригиналната бутилка и я прехвърете в епирекса със забавено дно от 5 ml.
- 2. Задръжте GM501 Collagenase при 37 °C. GM501 Collagenase е буферирана с HEPES. Инкубацията в CO₂-инкубатор е предвидена за 48 часа.
- 3. За разграждане на тестикулната тъкан внимателно издигнете извадената парчетка на чеснокова ческа от тъканта и я положете в епирекса.
- 4. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 5. Добавете към епирекса 1 ml GM501 Collagenase.
- 6. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 7. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 8. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 9. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 10. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 11. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 12. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 13. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 14. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 15. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 16. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 17. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 18. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 19. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 20. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 21. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 22. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 23. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 24. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 25. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 26. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 27. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 28. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 29. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 30. Създадете епирекса със сперматоцитарен гранулат от тъканта и я положете в епирекса.
- 31. Създадете епирекса със

3. Para a digestão do tecido testicular, pegue cuidadosamente nos pedaços de tecido resultados com uma lâmina fina de corte. Pode-se usar mais facilmente, se necessário, preenchendo a suspensão de tecido numa placa de petri de 60 mm. Deixe o transporte adesivo ou o meio seco eliminando o máximo possível e transfira para tubos de Collagenase.
4. Feche completamente o tubo Agora, coloque o tubo na incubadora durante 60 minutos ou, idealmente, num armário aquecido para a digestão do tecido. Uma leve agitação a cada 20-30 min irá facilitar a formação de uma suspensão de célula única.
5. Pendure o tecido digerido pipetando cuidadosamente para cima e para baixo. Sob condições ideais, forma-se uma suspensão de células de tecido testicular único e células de sêmen livres. Se os pedaços de tecido grosso ainda forem visíveis, repita o passo 4 para mais 20 a 30 minutos.
6. Agite, centrifuge a suspensão de células de tecido e lave duas vezes com 1 a 2 ml de meio de processamento de esperma tamponado com HEPES (por exemplo, SpermAir GM501). Descarte o sobrante obtido. Em alternativa, a suspensão de eritrocitos deve ser processada utilizando um sistema de gradiente de densidade (por exemplo, Gradiente GM501).
7. Após a última centrifugação, suspender novamente o sedimento num pequeno volume de 30-80 µl de meio de processamento de esperma tamponado com HEPES. Adicione alguns µl desta suspensão numa placa.

8. Controle por microscópio se células viáveis do sêmen estão presentes.

9. Continue o tratamento de fertilização in vitro, de acordo com os procedimentos previamente estabelecidos.

Precavações e advertências:

- A Colagenase GM501 não contém qualquer antibiótico.
- A segurança a longo prazo de ICSI, incluindo a utilização de Collagenase, em crianças que seguem este procedimento ainda está sob investigação.
- Todo o material orgânico humano deve ser considerado potencialmente infecioso. Portanto, lidar com todas as amostras como se fossem capazes de transmitir HIV ou hepatite.
- Utilize sempre vestuário de proteção ao manusear as amostras.
- Trabalhe sempre sob rigorosas condições de higiene (ambiente ISO 5, por exemplo) para evitar a contaminação.
- Sempre use o uso protetor.
- A instalação do utilizador deste dispositivo é responsável por manter a rastreabilidade do produto e deve cumprir as regulamentações nacionais relativas à rastreabilidade.

Verificações antes da utilização:

- Não utilize o produto se o frasco, selo do recipiente ou da embalagem estiverem abertos ou tiverem um defeito quando o produto for entregue.
- Não use o produto se ficar descolorido, turvo ou mostrar qualquer evidência de contaminação microbiana.
- A Colagenase GM501 pode parecer turva, mesmo até 37°C. Isto pode ocorrer, ocasionalmente, sem perda de eficiência e não é evidente se o produto estiver contaminado.
- Verifique se o produto é original e não é expirado.
- A instalação do utilizador deste dispositivo é responsável por manter a rastreabilidade do produto e deve cumprir as regulamentações nacionais relativas à rastreabilidade.

Verificações antes da utilização:

- O prazo de validade é de 9 meses desde o fabrico.
- Armazenar entre 2-8°C.
- Não congele antes do uso.
- Mantenha longe da luz (solar).
- O produto deve ser usado como segurança até 7 dias após a abertura, quando condições estreitas forem mantidas e os produtos forem armazenados a 2-8°C.
- Estável após transporte (máx. 5 dias) a temperatura elevada (≤ 37°C).
- Conteúdo não pode ser reesterilizado após a abertura.
- Não use após a data de validade.

RO: Utilize prevăzută/Utilizatori prevăzută

- Colagenaza GM501 este destinată descompunerii testiculu lui testicular uman obținut prin biopsie testiculară (TESE). Folosind Colagenaza, testicularul poate fi scos de la celulele încențu, pentru a facilita izolare spermatozoizi, care pot fi utilizati pentru microinjecție în ovoc (ICSI).
- Utilizatorii prevăzuți sunt specialiști în FIV (tehnicieni de laborator, embriologi sau doctori).

Compoziție:

- NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄·7H₂O, NaHCO₃, CaCl₂·2H₂O, D (+)-Glucosa anhidra, Na-lactat, Na-Piurvat, EDTA, Alanil-Glutamína, apă, aminoacizi esențiale și neesențiale, HEPES, roșu de fenol.
- Are o activitate de 1.000 CDU/ml (unitate de descompunere a colagenului). Colagenaza se obține din filtrate de cultură de Clostridium histolyticum.

Instrucțiuni de utilizare:

- Extrageți 1,5 ml din Colagenaza GM501 din flaconul original și umpleți o pipetă cu fund de 5 ml.
- Fracționați GM501 Colagenaza la 37°C. GM501 Colagenaza este tamponat cu HEPES. Incubarea într-un incubator cu CO₂ va reduce nivelul pH-HEPES.

3. Pentru descompunerea testiculu lui testicular, selectați cu atenție pielea de testicul ales cu ajutorul unei brâniile subțiri. Pentru a manipula mai ușor, după cauză, transferați suspensia de testicul în vas Petri de 60 mm. Lăsați transportul de adevărat sau mediu criogenic să scadă cât mai mult și transferați în epruvete cu Colagenaza.

4. Închideți epruveta hermetic. Introduceți epruveta în incubator, timp de 60 de minute, sau, în mod optim, într-un dulă de încălzire, pentru descompunerea testiculu lui testicular. Agitați ușor o data de 20-30 de minute, pentru a preveni凝聚 (coagulație) a suspensiei modeliculare.

5. Suspensia de testicul descompusă poate fi atinsă în sus și în jos. În condiții optime, se formează o suspensie omogenă de celule testiculare și spermatozoizi liberi. În cazul în care sunt în continuare vizibile bucate heterogene de testicul, repetăți pasul 4 pentru încă 20-30 de minute.

6. Apoi, centrifugăți suspensia de testicul și spațiți de două ori cu mediul de prelucrare a spermelor tamponat cu HEPES de 1-2 ml (de ex., GM501 SpermAir). Eliminați lichidul supernatant obținut. Alternativ, suspensia de celule poate fi prelucrată folosind un sistem de gradient al densității (de ex., GM501 Gradient).

7. După ultima centrifugare, repunați în suspensie extractul concentrat într-un volum mic de 30-80 µl de mediu de prelucrare a spermelor tamponat cu HEPES. Adăugăți căpușă jf de suspensie într-un vas.

Verificați la microscop dacă sunt prezenti spermatozoizi viabili. Poate fi observată o scădere în numărul spermatozoizilor liberi, în comparație cu suspensia inițială.

9. Continuați tratamentul FIV în conformitate cu procedurile standard interne.

Măsuri de precauție și avertismente:

• GM501 Colagenaza nu conține antibiotice.

• Siguranța pe termen lung a ICSI, inclusiv utilizarea Colagenazei, asupra copiilor ca urmare a aplicării acestui procedură este analizată în continuare.

• Toate materialele organice umane ar trebui să fie considerate potențial infecioase. Prin urmare, manipulați toate specimenele ca având potențialul de a transmite HIV sau hepatita.

• Purăți întotdeauna îmbrăcăminte de protecție atunci când manipulați specimene.

• Lăsați întotdeauna în condiții stricte de igienă (mediu ISO 5, de ex., hotă cu flux laminar), pentru a evita o posibilă contaminație.

• Doar pentru utilizarea intenționată.

• Serviciul pentru utilizatorii acestui dispozitiv este responsabil de menținerea trasabilității produsului și trebuie să respecte reglementările naționale privind trasabilitatea, după cauză.

Verificări înainte de utilizare:

• Nu utilizați produsul dacă flaconul, sigilul recipientului sau ambalajul este deschis sau defect în momentul livrării produsului.

• Nu utilizați produsul dacă devine decolorat, turbur sau prezintă urme de contaminație microbiană.

• GM501 Colagenaza poate deveni turbură dacă este înălțată la temperatură de 37°C. Acest lucru poate să provoace îmbătrânirea și rădăcinărea acelorași microbiori. Acest lucru nu reprezintă o dovadă de contaminație microbiană. Acest efect va dispărea dacă GM501 Colagenaza este răcită la temperatura camerei.

Instrucțiuni de depozitare și stabilitate:

• Termenul de valabilitate este de 9 luni de la data producției.

• A se depozita între 2°C și 8°C.

• A nu se congelează înainte de utilizare.

• Produsul poate fi utilizat în siguranță timp de până la 7 zile de la deschidere, dacă este păstrat în condiții sterile și produsul este depozitat la 2-8°C.

• Stabilă după transport (maximum 5 zile) la temperaturi ridicate (≤ 37°C).

• Continutul nu poate fi reesterilitizat după deschidere.

• A nu se utilizează după data expirării.

RU: Предполагаемое использование/предполагаемые пользователи:

- Колагеназа GM501 разработана для расщепления тестикулярной ткани яичника человека, полученной путем биопсии яичника (TESE). Использование колагеназы, наоборот, не позволяет расщеплять тестикулярную ткань яичника на отдельные клетки, чтобы облегчить выделение сперматозоидов, которые могут быть использованы для микроинъекции в овулы (ICSI).
- Предполагаемыми пользователями являются специалисты IVF (лаборатории, эмбриологи или врачи).

Costas:

- NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄·7H₂O, NaHCO₃, CaCl₂·2H₂O + глюкоза обезвоженная, лактат натрия, пируват натрия, ЭДТА, аланил-глутамин, вода, фенол красный.
- Она обладает активностью в 1000 CDU/ml (единицы расщепления колагена).

Колагеназа получена из культивируемых фильтров Clostridium histolyticum.

Инструкции по использованию:

1. Извлеките 1,5 мл колагеназы GM501 из флакона и помещите в пробирку с круглым дном.

2. Погрузите колагеназу GM501 до температуры 37°C. Колагеназа GM501 забарвена HEPES. Инкубирование в CO₂-инкубатор снижает уровень pH.

3. Для расщепления тестикулярной ткани аккуратно собирают отобранные образцы ткани с помощью тонкой широкой канюли. Для облегчения обработки, при необходимости, помещают тканевую суспензию в чашку Петри 60 мм. Позволяют клейкой среде для транспортировки или криогенной среде вымыть насосом и перемешивать в теплом шкафу для расщепления ткани. Легко перемешивая каждые 20-30 минут отпечатки формирования одноклеточной суспензии.

4. Суспензии расщепленной ткани, тщательно отмыты, ее пипеткой. В идеальных условиях формируется одноклеточная суспензия.

Упаковка за складиране и стабилност:

• Для предотвращения потери клейкой среды, поместите в пробирку с круглым дном.

• Погрузите колагеназу GM501 до температуры 37°C. Колагеназа GM501 забарвена HEPES. Инкубирование в CO₂-инкубатор снижает уровень pH.

7. После последней центрифугации повторно суспензии осадок в небольшом объеме 30-80 мкл забарвленной HEPES среди для обработки сперматозоидов. Добавляют несколько мкл потока для получения суспензии в чашку.

8. С помощью микроскопа контролируют наличие жизнеспособных сперматозоидов.

9. Проводят лечение IVF в соответствии с внутренними стандартными процедурами.

• Колагеназа GM501 не содержит антибиотиков.

• Дополнительная безопасность процедуры ICSI, в т.ч. с использованием колагеназы, для детей, рожденных с применением данной процедуры, неизвестна.

• Все человеческие и органические образцы должны рассматриваться в качестве потенциально патогенных. Следует обратить внимание на все возможные симптомы, как если бы они являлись причиной инфекции.

• Помимо мер предосторожности, рекомендуется использовать защитную одежду.

• Всегда следует работать со строгим соблюдением условий гигиены во избежание возможного загрязнения (с использованием панического шкафа класса 5 ISO).

• Использовать только по назначению.

• Пользоваться оборудованием предназначено для отслеживания продукции и должно отвечать национальному законодательству об отслеживании, если таковое применяется.

• Все используемые продукты должны быть одобрены в соответствии с национальным законодательством.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.

• Не использовать продукт, если он был выведен из кабине.