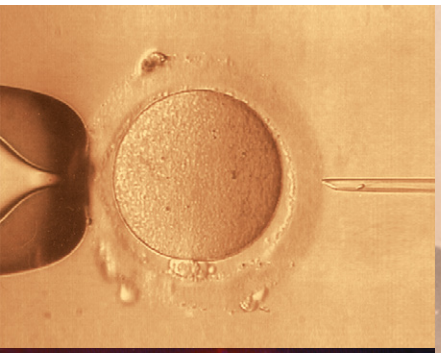
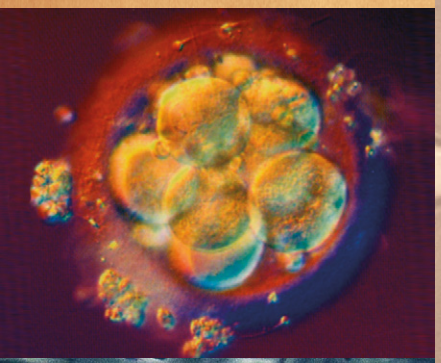
Journal für

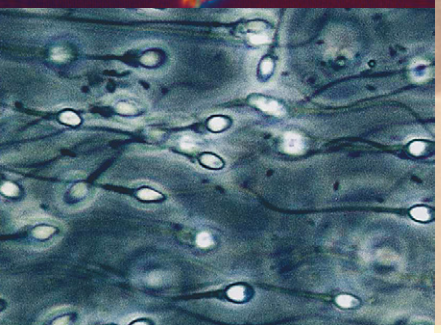
Reproduktionsmedizin und Endokrinologie

– Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology –

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







Medizinprodukte - Labortechnik: Sicher, durchdacht bewährt – das HS-Set von Minitüb

J. Reproduktionsmed. Endokrinol 2024; 21 (6), 310

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

For personal use only. Not to be reproduced without permission of Krause & Pachernegg GmbH.

Sicher, durchdacht, bewährt – das HS-Set von Minitüb

Maximale Sicherheit für die Fertilitätsreserve des Mannes

Die Kryokonservierung von Spermien als Fertilitätsreserve ist ein etabliertes Verfahren, etwa vor einer onkologischen Therapie oder Vasektomie. Doch für eine erfolgreiche spätere Kinderwunschtherapie ist nicht nur ein fachgerechter Einfrierprozess entscheidend. Auch die „Hardware" in Form des Verpackungsmaterials trägt wesentlich dazu bei, unwiederbringliche Proben sicher zu lagern, optimal zu nutzen und die Lebensfähigkeit der Spermien zu erhalten.

Das HS-Set: Seit Jahrzehnten bewährt

Vor mehr als 40 Jahren schlossen sich führende Reproduktionsmediziner und eine Kryobank zum „HS-Ring" zusammen und formulierten die Anforderungen an eine sichere Fruchtbarkeitsreserve für den Mann. Minitüb bot bereits damals alle erforderlichen Komponenten für das Einfrieren und Lagern von Sperma an. Gemeinsam wurde daraus ein neues Produkt, das „Humansperma-Verpackungsset", kurz HS-Set, zusammengestellt. Seit seiner Einführung im Jahr 1982 hat es sich zehntausendfach bewährt. Auftautests zeigten eindrucksvoll, dass Spermien selbst nach fast 20-jähriger Kryolagerung im HS-Set gute Überlebens- und Motilitätswerte aufweisen.

Kontinuierlich optimiert und weiterentwickelt

Das heutige HS-Set ähnelt zwar noch dem ursprünglichen Produkt von 1982, wurde aber in vielfacher Hinsicht verbessert und dem Stand der Technik angepasst. Heute profitieren Sie von einem ausgereiften Kit. Es enthält alles, was zum sicheren Abfüllen und Verpacken eines Ejakulats zur Kryokonservierung benötigt wird – einfach zu lagern, klar identifizierbar und besonders platzsparend.

Schauen wir uns die Komponenten näher an (Abb. 1)

① **Straws:** 36 kurze Straws zu je 0,28 ml nehmen bis zu 10 ml Gesamtvolumen auf. Sie gewährleisten einen gleichmäßigen, gut kontrollierbaren Einfriervorgang und sind zur einfachen Handhabung in einem Magazin fixiert. Ein Ende jedes Röhrchens ist bereits ultraschallverschweißt und individuell auf Dichtheit getestet. Für eine Kinderwunschtherapie können Sie die Anzahl aufzutauender Portionen sehr flexibel der Spermienqualität anpassen, ohne Probenvolumen zu verschwenden.

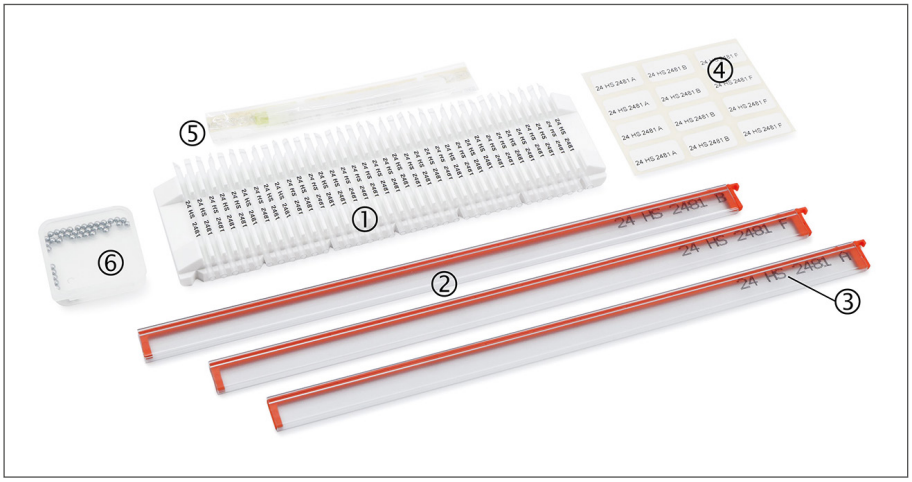


Abbildung 1: Das HS-Set von Minitüb (Ref. 13490/0037) enthält alle Komponenten, die das Verpacken und Lagern von Spermien als Kryodepot einfach und sicher machen.

② **Kassetten:** Drei Flachkassetten nehmen die Straws effizient und ohne Totraum auf. Durch ihre transparente Hülle können Sie den Inhalt einfach kontrollieren. Die Kassetten verhindern durch ihren Verschluss ein Aufschwimmen von Straws. Der farbige Lift (sieben Farbcodes) sorgt für eine klare Zuordnung und einfache Entnahme.

③ **Identifizierungscode:** Straws und Kassetten eines HS-Sets sind mit einem kryofesten, leicht lesbaren, einmalig vergebenen Identifizierungscode bedruckt. Dieser Code lässt sich einfach mit einem (elektronischen) Begleitdokument verlinken, das alle geforderten Informationen zur Probe enthält.

④ **Selbstklebende Etiketten:** Für die analoge Dokumentation liegen 12 selbstklebende Etiketten mit alphanumerischem Code bei – ideal zur Verknüpfung mit der Patientenakte.

⑤, ⑥ **Kanüle und Verschlusskugeln:** Eine Kanüle zum Befüllen der Straws und Verschlusskugeln für das offene Ende komplettieren das Kit. Für einen optimalen Verschluss empfehlen wir jedoch unser automatisches Ultraschall-Schweißgerät (CryoSealer, Ref. 13135/0000).

Alle Komponenten des HS-Sets sind steril. Die Straws werden auf Spermaverträglichkeit, Endotoxine und Bioburden getestet. Das Set ist auch ideal zur unabhängigen Lagerung durch eine Kryobank geeignet.

Nutzen Sie den bewährten Standard und die unvergleichliche Sicherheit des HS-Sets!

Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:
Minitüb GmbH
Hauptstraße 41
D-84184 Tiefenbach
E-Mail: minitube@minitube.de
www.minitube-humanart.com

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**