RIEGER
Industrievertretungen GmbH

BIOKONSERVIERUNGSMEDIEN

Biolife Solutions®

Biolife Solutions®

Biokonservierungsmedien vom weltweiten Marktführer BioLife Solutions

Der Industrie- und Forschungsstandard für Biokonservierungsmedien

Der Erfolg in den Branchen: **Regenerative Medizin, Biobanking und Wirkstoffforschung** hängt von der Haltbarkeit und Lebensfähigkeit von Zellen, Geweben und Organen ab, die für Forschungs- oder klinische Anwendungen bestimmt sind.

Wir können Ihnen helfen, mit erstklassigen Medienprodukten erfolgreich zu sein.

Unser komplettes Sortiment an Biokonservierungsprodukten:

CryoStor®		Proprietäre Gefriermedienprodukte zur optimierten Kryokonservierung von Zellen und Geweben.
HypoThermosol®		Biokonservierungsmedien, die eine optimierte hypothermische, nicht gefrorene Lager- und Transportstabilität für Zellen und Gewebe bieten.
BloodStor®		Zur Kryokonservierung von Zellen, Stammzellen und Zellbestandteilen, die aus Nabelschnurblut, peripherem Blut, Knochenmark und anderen Biologika isoliert wurden.
Thawing Media		Vorformuliert zum Auftauen menschlicher Zellen und Gewebe nach spezifischen traditionellen Kryokonservierungsprotokollen.

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

Einfrieren und Auftauen mit der hochwertigsten Ausstattung

BioLife Solutions Biokonservierungsmedien kombinieren Sie am besten mit **BioLife Solutions** Stickstofflagertanks, Auftausystemen und **Stirling Ultracold** Tiefkühlschränken.

	BioLife Solutions	Stirling Ultracold
Einfrieren		
	Stickstofflagertank zur Kryokonservierung	Tiefkühler -20C bis -86C für 700 Boxen
	Sicherste Probenlagerung und Anwendung durch LN_2-freien Innenraum – KEIN Kontakt mehr mit LN_2	Erster und effizientester Freezer weltweit – durch KOMPRESSORERLOSEN Betrieb
	Trockene Probenlagerung inklusiver großer Decköffnung	75% Energieeinsparung inklusive wartungsfreien Betrieb

	BioLife Solutions	BioLife Solutions
Auftauen		
	THAWSTAR® CB ist das erste WASSERFREIE Auftausystem für Kryobeutel	ThawSTAR AT-Closed Vial® wurde für das WASSERFREIE und kontrollierte Auftauen von Vials entwickelt.

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

CryoStor® Freeze Media

Optimierte Gefriermedien für Zellen und Gewebe.

CryoStor® - für die Kryokonservierung von Biologika bei -70 bis -196°C sind eigens bestimmte Gefriermedien vorgesehen.

Alle CryoStor-Produkte sind mit DMSO in USP-Qualität vorformuliert, einem durchdringenden Kryoschutzmittel, das hilft, Schäden durch Eisbildung zu mindern. In einem breiten Spektrum von Zelltypen haben sich CryoStor-Formulierungen bei der Reduzierung von Apoptose und Nekrose nach der Konservierung als wirksamer erwiesen als kommerzielle und hausgemachte isotonische und extrazelluläre Formulierungen.

CryoStor-Produkte erfüllen die USP <71> Sterilitäts- und USP <85> Endotoxin-Teststandards und werden gemäß cGMP hergestellt.

CryoStor® CS10 - Mit DMSO in 10 % Konzentration formuliert.

CryoStor® CS5 - Mit DMSO in 5 % Konzentration formuliert.

CryoStor® CS2 - Mit DMSO in 2 % Konzentration formuliert.

CryoStor® CSB - Eine intrazellulär ähnliche Basisformulierung für unsere Serie zellspezifischer, optimierter CryoStor®-Konservierungsmedien.

CryoStor® CS2, CS5, CS10	CryoStor CSB Freeze Media
Vorformuliert	Vorformuliert
Serumfrei	Serumfrei
Proteinfrei	Proteinfrei
USP/Komponenten höchster Qualität	USP/Multi-Kompendien/Höchste Qualitätskomponenten
cGMP hergestellt	cGMP hergestellt
FDA-Masterdatei	Sterilität, Endotoxin und Zellbasierte Freisetzungstests
Sterilitäts-, Endotoxin- und zellbasierte Freisetzungstests	DMSO-frei

Bestellinformation

CryoStor® CS2 100mL Flasche 202102	CryoStor® CSB 500mL Flasche 200104
CryoStor® CS5 100mL Flasche 205102	CryoStor® CSB 100mL Flasche 200102
CryoStor® CS5 100mL Beutel 205202	CryoStor® CSB 1000mL Beutel 200210
CryoStor® CS5 10mL Vial 205373	
CryoStor® CS10 100mL Flasche 210102	
CryoStor® CS10 100mL Beutel 210202	
CryoStor® CS10 10mL Vial 210373	
CryoStor® CS10 16mL Vial 210374	
CryoStor® CS10 1000mL Beutel 210210	

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

Hypothermosol® Freeze Media

Bietet nicht gefrorene Lagerung und Versandstabilität für Zellen und Gewebe.

Das Biokonservierungsmedium HypoThermosol® FRS (HTS-FRS) ist ein neuartiges, konstruiertes, optimiertes hypothermisches Lager- und Versandmedium. Das proteinfreie Serum HypoThermosol wurde entwickelt, um **maximale Lager- und Transportstabilität** für Zellen und Gewebe bei 2-8°C zu bieten. Diese proprietäre, optimierte Formulierung mildert temperaturinduzierte molekulare Zellstressreaktionen, die während des Kühlens und Wiedererwärmens von Zellen und Geweben für Kundenforschung und klinische Anwendungen auftreten.

Ähnlich wie unser begleitendes Gefriermedium CryoStor® enthält HypoThermosol® FRS Komponenten, die freie Radikale abfangen, pH-Puffer, onkotische/osmotische Unterstützung, Energiesubstrate und Ionenkonzentrationen bieten, die den intrazellulären Zustand bei niedrigen Temperaturen ausgleichen. In einem breiten Spektrum von Zell- und Gewebetypen hat sich HypoThermosol FRS bei der **Reduzierung von Nekrose und Apoptose** nach der Konservierung als wirksam erwiesen.

HypoThermosol® FRS entspricht USP <71> Sterilität und USP <85> Endotoxin-Teststandards und wird gemäß cGMP hergestellt.

HypoThermosol® - maximale Lager- und Versandstabilität für Zellen und Gewebe

HypoThermosol® für Haare - Aufbewahrungslösung erhöht nachweislich die Lebensfähigkeit von Haartransplantaten

HypoThermosol FRS Hypothermische Lager- und Versandmedien	**HypoThermosol zur Haarwiederherstellung**
Vorformuliert	Vorformuliert
Serumfrei	Serumfrei
Proteinfrei	Proteinfrei
USP/Komponenten höchster Qualität	USP/Komponenten höchster Qualität
cGMP hergestellt	cGMP hergestellt
FDA-Masterdatei	FDA-Masterdatei
Sterilitäts-, Endotoxin- und zellbasierte Freisetzungstests	Sterilitäts-, Endotoxin- und zellbasierte Freisetzungstests

Bestellinformation

HypoThermosol® FRS 10mL Vial 101373	HypoThermosol® FRS 500mL Flasche 101104
HypoThermosol® FRS 100mL Flasche 101102	HypoThermosol® FRS 500mL Beutel 101204

Fortschritte bei Haartransplantationsverfahren

HypoThermosol wird in der **ex-vivo-Transplantatlagerung** eingesetzt und verbessert die Einpflanzung von Follikeln und verringert Ödeme.

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

BloodStor® Freeze Media

Um Zellen und Zellbestandteile zu kryokonservieren

BloodStor® ist eine Reihe von generischen cGMP-Gefriermedienprodukten, die zur Kryokonservierung von Zellen und Zellbestandteilen verwendet werden, die aus Nabelschnurblut, peripherem Blut und Knochenmark isoliert wurden.

BloodStor-Produkte erfüllen die USP <71> Sterilitäts- und USP <85> Endotoxin-Teststandards und werden gemäß cGMP hergestellt.

BloodStor® 27 NaCl - 27% DMSO in Kochsalzlösung, hergestellt mit Wasser in Injektionsqualität

BloodStor® 55-5 - 55% DMSO + 5% Dextran

BloodStor® 100 - 100% DMSO

BloodStor 27 NaCl	**BloodStor 55-5**	**BloodStor 100**
27 % DMSO in Kochsalzlösung	55 % (w/v) DMSO	100 % DMSO
Steriler Inhalt	5% (Gew./Vol.) Dextran 40	Steriles Vial
80 ml Füllvolumen	Standard- und benutzerdefinierte Füllvolumina	Standard- und benutzerdefinierte Füllvolumina
USP/Höchste Qualität Komponenten	USP/Höchste Qualität Komponenten	USP/Komponenten höchster Qualität
cGMP hergestellt	cGMP hergestellt	Gefüllt unter cGMP
Sterilität, Endotoxin und DMSO-Content-Tests	Sterilität, Endotoxin und DMSO-Content-Tests	Sterilitäts- und Endotoxin Tests
	Bestellinformationen	
80mL Beutel 327207	5.6mL Vial 355371	50mL Vial 410301
	7.2mL Vial 355372	100mL Vial 410302
	1000mL Beutel 355210	

BloodStor® ist eine Reihe von generischen **cGMP-Gefriermedienprodukten**, die verwendet werden zur **Kryokonservierung** von Stammzellen, anderen Zellen und isolierten Zellbestandteilen aus Nabelschnurblut, peripherem Blut, Knochenmark und anderen Biologika.

Alle BloodStor®-Produkte werden mit Komponenten der USP-Qualität und Wasser in Wasserqualität (WFI) formuliert.

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

Cell Thawing Media Freeze Media

Taut menschliche Zellen und Gewebe nach der Kryokonservierung auf.

Die Cell Thawing Media-Produkte von BioLife wurden speziell zum Auftauen menschlicher Zellen und Gewebe nach der Kryokonservierung entwickelt.

Zellauftaumedium in NaCl - Zellauftaumedium 10 % Dextran 40 (in 0,9 % NaCl)

Zellauftaumedium 10 % Dextran 40 (in 0,9 % NaCl) liefert Dextran und Kochsalzlösung zum Waschen kryokonservierter Zellen und Gewebe zum Verdünnen oder Kryoschutzmittel entfernen.

Zellauftaumedium in Dextrose - Zellauftaumedium 10 % Dextran 40 (in 5 % Dextrose)

Zellauftaumedium 10 % Dextran 40 (in 5 % Dextrose) bietet Dextran und Dextrose zum Waschen kryokonservierter Zellen und Gewebe, um Kryoschutzmittel zu verdünnen oder zu entfernen.

10% Dextran 40 (In 0.9% Nacl)	10% Dextran 40 (In 5% Dextrose)
Vorformuliert Serumfrei Proteinfrei USP/Komponenten höchster Qualität cGMP hergestellt Sterilitäts-, Endotoxin- und pH-Freisetzungstests	Vorformuliert Serumfrei Proteinfrei USP/Komponenten höchster Qualität cGMP hergestellt Sterilitäts-, Endotoxin- und pH-Freisetzungstests
Bestellinformation	
250mL Beutel 980203	250mL Beutel 981203

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Biolife Solutions®

HypoThermosol FRS

Hypothermische Lager- und Versandmedien

Vorformuliert
Serumfrei
Proteinfrei
USP/Komponenten höchster Qualität
cGMP hergestellt
FDA-Masterdatei
Sterilitäts-, Endotoxin- und zellbasierte Freisetzungstests

HypoThermosol® FRS (HTS-FRS) ist ein optimiertes **hypothermisches (2-8° C) Konservierungsmedium**, welches eine verbesserte und verlängerte Konservierung von Zellen, Geweben und Organen ermöglicht.

HTS-FRS ist einzigartig formuliert, um die molekularbiologische Reaktion von Zellen während des hypothermischen Konservierungsprozesses anzusprechen.

HTS-FRS enthält Schlüsselionen in Konzentrationen, die den intrazellulären Zustand bei hypothermischen Temperaturen ausgleichen.

Zusätzliche Komponenten umfassen pH-Puffer, Energiesubstrate, Radikalfänger und osmotische/onkotische Stabilisatoren.

HypoThermosol® FRS 10mL Vial 101373

HypoThermosol® FRS 100mL Flasche 101102

HypoThermosol® FRS 500mL Flasche 101104

HypoThermosol® FRS 500mL Beutel 101204

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Kontakt & Online

HOMEPAGE

www.rieger-iv.at

LINKEDIN

Rieger
Industrievertretungen

YOUTUBE

Rieger
Industrievertretungen

TELEFON

01 / 728 00 52
0664 / 840 40 47

MAIL

office@rieger-iv.at

vanessa.vorraber@
rieger-iv.at

ADRESSE

Rustenschacher
Allee 10
1020 Wien