

# 2024 PRODUKTLISTE



 **CAPRICORN**  
SCIENTIFIC

**RPMI 1640**  
w/o L-Glutamine  
sterile-filtered

Cat No: RPMI-XA  
Lot No: CP22-5449  
Volume: 500 ml  
Storage: +2°C to +8°C

For research only

Capricorn Scientific GmbH  
www.capricorn-scientific.com

# ÜBERSICHT

## Produkte für die Zellkultur



**S. 8-11**  
Seren



**S. 12-17**  
Medien



**S. 18-21**  
Reagenzien




**S. 22-23**  
Gepufferte  
Salzlösungen



**S. 24-25**  
Diagnostik

**S. 26-27**

Bestellung | Zahlungsbedingungen | Produktgarantie | Schlusswort



»» **2016 GRÜNDUNG** Capricorn Scientific wurde im Jahr 2016 als deutscher Hersteller von Zellkulturmedien, Seren und Reagenzien gegründet.

»» **2017 BEGINN DER QMS-IMPLEMENTIERUNG** Etablierung eines Qualitätsmanagementsystems zur stetigen Verbesserung von Qualität und Service der Zellkulturprodukte.

»» **2018 ISO-ZERTIFIZIERUNG** Mit dem Erhalt der ISO 9001-Zertifizierung erhielt die Firma Capricorn Scientific einen Nachweis über die höchsten qualitativen Ansprüche und hervorragenden Service.

»» **2021 NEUBAU** Investition & Erschaffung einer hochmodernen pharmazeutischen Produktionsanlage: 1.350 m<sup>2</sup> neue Produktionsfläche & QS-Labore werden von unserem Team hochqualifizierter Experten betrieben.

## Ihr Partner in der Zellkultur

Unser Slogan repräsentiert unsere Vision: wir möchten für Sie der Partner sein, auf den Sie sich verlassen können – gemeinsam gehen wir Ihre Projekte an.

Unser Team besteht aus qualifizierten und erfahrenen Wissenschaftlern mit zellbiologischem Hintergrund. Wir wissen, worauf es in der Zellkultur ankommt. Deshalb entwickeln wir Produkte, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Capricorn Scientific ist ein weltweit tätiges, deutsches Biotechnologie Unternehmen, das Medien, Reagenzien, Puffer und Seren für die Zellkultur produziert.

Unsere Kunden vertrauen auf die Qualität unserer Produkte und den persönlichen SERVICE, den wir als mittelständiges Unternehmen bieten können.



**Distributions-  
Partner**



**Produkte  
im Portfolio**



**Weltweite  
Verfügbarkeit**



# MODERNE *Fertigung*

Unsere neue, automatisierte Produktionsanlage ermöglicht Produktionen bis 2.000 L. Die Filtration und Abfüllung erfolgen stets unter den höchsten Qualitätsstandards in kontrollierten Reinräumen.



## Im Herzen Deutschlands

Unsere 2022 neu errichtete, 1.350 m<sup>2</sup> große, hochmoderne Produktionsstätte verfügt über 350 m<sup>2</sup> Reinraumfläche und zeichnet sich durch die räumliche Trennung von Produkten mit tierischen Bestandteilen und tierfreien Produkten aus.

Während im unteren Teil des Gebäudes nur tierfreie Produkte hergestellt werden, ist der obere Produktionsbereich für Zellkulturprodukte ausgelegt, die tierische Bestandteile enthalten. Dadurch wird das Risiko einer Kreuzkontamination für unsere chemisch definierten Produkte eliminiert.

- 1 ✓ 1.350 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- 2 ✓ 350 m<sup>2</sup> Reinraumfläche
- 3 ✓ Räumliche Trennung (tierisch/tierfrei)

Unsere vollautomatische Produktionsanlage für Flüssigmedien und Puffer ist für Volumina von bis zu 2.000 L ausgelegt.

Zudem werden in unserer neuen Produktion nun auch Pulvermedien im großen Maßstab hergestellt. Dazu nutzen wir hochmoderne Mahl- und Mischanlagen, die ein einwandfreies Pulverprodukt garantieren.



### GENIEßEN SIE DIE TOUR

Schauen Sie sich das Video zum Aufbau unserer neuen Produktionsstätte an. Harry Brack, CEO und Gründer von Capricorn Scientific, stellt Ihnen unser Unternehmen vor.

[www.capricorn-scientific.de](http://www.capricorn-scientific.de)



## Logistik bei Capricorn: immer schnell vor Ort!

Dank eines starken Distributornetzwerks und umfassender Kenntnisse in regulatorischen Angelegenheiten werden unsere Produkte in eine große Anzahl von Ländern geliefert.

Die sichere und schnelle Lieferung von Zellkulturprodukten kann nur mit einem guten Wissen über Produktqualität, Stabilität und Lieferbedingungen erreicht werden. Über unser internationales Netzwerk sind wir in der Lage, einen kontrollierten und konfliktfreien Transport zu unseren Kunden zu gewährleisten.

Für eine genaue Nachvollziehbarkeit und effiziente Planung bieten wir außerdem Transportoptionen mit Temperatur-messenden Dataloggern & Tracking an.



## MYSTOCK

*Abruf ganz nach  
Ihrem Bedarf*

**MyStock ist der exklusive Service von Capricorn – damit Sie den begrenzten Platz in Ihrem Gefrierschrank bewahren können!**

Bestellen Sie einfach Ihre Muster und teilen Sie uns mit, wie lange Sie für Ihre Tests benötigen. Das Produkt wird für Sie reserviert und erst wenn Sie mit den Ergebnissen zufrieden sind, unterzeichnen Sie den Kaufvertrag.

Ihr Produkt hat einen eigenen Lagerplatz in unserem -20 °C Lager und steht für Ihre Abrufe bereit – wann immer Sie es brauchen!

**KONTAKTIEREN SIE UNS**

[www.capricorn-scientific.de/mystock](http://www.capricorn-scientific.de/mystock)

# VERPACKUNG

## WIR GEHEN AUF NUMMER SICHER!

Qualität und Service sind unsere oberste Priorität bei Capricorn Scientific. Dazu gehört auch, unsere hochwertigen Produkte sicher an Sie zu versenden.

Wir platzieren unsere Produkte sorgfältig in stabile Umverpackungen aus verstärktem Karton, um den einwandfreien Zustand unserer Produkte auch auf längeren Versandwegen zu gewährleisten.

Unsere gefrorenen Produkte werden mit Kühlmittel in isolierten Styroporboxen versendet, um ihre Komponenten zu schützen und die Qualität zu erhalten.

Die praktischen Einlegeböden verhindern dabei den direkten Kontakt zwischen Produkt und Kühlmittel und gewährleisten so einen sauberen Transport bei gleichmäßiger Kühlung des Produkts.

All unsere Produkte werden in hochwertige, langlebige Gebinde aus medizinischem Polymer abgefüllt, um die höchste Reinheit und den Schutz der Produkte sicherzustellen. Pulverprodukte werden in sicher verschlossenen Dosen versendet, um den wertvollen Inhalt vor Feuchtigkeit zu schützen.

## JETZT NEU: Unsere FBS Minis

Mit den FBS Minis hat unser Expertenteam einen SERVICE entwickelt, der den Alltag in der Zellkultur neu definiert und Ihnen eine Lösung bietet, mit der Sie sich auf das konzentrieren können, was wirklich zählt: Ihre Forschung.

Die FBS Minis bieten einen außergewöhnlichen Service-Aspekt! Sie folgen dem Konzept, Ihnen die oftmals als lästig und zeitraubend empfundene Arbeit im Labor abzunehmen: das Aliquotieren von FBS.

### WELCHE SERUM-PRODUKTE VON CAPRICORN SCIENTIFIC KANN ICH ALS FBS MINIS BEZIEHEN?

Prinzipiell sind all unsere Serum-Produkte auch als FBS Minis verfügbar. Egal welches Produkt und welche Gebindegröße Sie zuvor von uns bezogen haben, teilen Sie uns dies einfach mit und wir liefern Ihnen Ihr Serum abgefüllt als FBS Minis.



### IMMER NOCH WISSENSDURSTIG?

Mehr im Knowledge Center erfahren!

[www.capricorn-scientific.de/aliquotieren-fbs](http://www.capricorn-scientific.de/aliquotieren-fbs)



# QUALITÄT

## DIE DEN NEUEN STANDARD SETZT

*Qualität, Zuverlässigkeit und ein sicheres Angebot an Zellkulturprodukten sind unsere Top-Prioritäten bei Capricorn Scientific. Unsere exzellenten Produkte und unser einzigartiger Service unterstützen all Ihre Vorhaben.*

### **ISO 9001-ZERTIFIZIERUNG: ANFORDERUNGEN ALS GRUNDLAGE FÜR UNSER QMS**

Unsere Produkte werden unter strikten Reinraumbedingungen und nach den aktuellen Anforderungen von ISO 9001:2015 unter strengsten Qualitätssicherungs-vorschriften hergestellt.

Alle Aspekte unseres Unternehmens – von der Produktentwicklung und Produktion bis hin zur Lieferung und dem Kundenservice – sind durch unser Qualitätsmanagementsystem abgedeckt.

Als Resultat konnten wir in der Vergangenheit bereits ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit, die kontinuierliche Verbesserung und effektives Risikomanagement unter Beweis stellen.

Dank der ISO 9001-Zertifizierung vertrauen unsere Kunden darauf, dass unsere Produkte und Dienstleistungen stets von hervorragender Qualität sind und alle Erwartungen erfüllen. Wir überprüfen und bewerten unsere Prozesse stetig, um sicherzustellen, dass wir unsere Qualität und Kundenzufriedenheit ständig verbessern.

### **IVDR KLASSIFIZIERUNG: DIE IN VITRO DIAGNOSTIK REGULATION**

Die In-vitro-Diagnostika Verordnung (IVDR) ist eine neue regulatorische Grundlage der Europäischen Union, um die Sicherheit und Genauigkeit von In-vitro-Diagnostika (IVD) zu verbessern. Ziel der Verordnung ist es, durch die Validierung von IVD-Medizinprodukten nach einem strikten und transparenten Bewertungsverfahren die Qualität von Produkten des Gesundheitswesens zu verbessern.

Wir bei Capricorn Scientific sind uns der Bedeutsamkeit dieser IVD-Regularien bewusst und sorgen dafür, dass alle unsere IVD-Produkte diese Anforderungen ohne Mängel erfüllen.

Um dies zu gewährleisten, verfügt unser Expertenteam über umfangreiche Erfahrungen und Kenntnisse und arbeitet eng mit den zuständigen Behörden zusammen. In diesem Zusammenhang war Capricorn Scientific einer der ersten erfolgreich auditierten Hersteller und erhielt die Erlaubnis, CE-gekennzeichnete Reagenzien herzustellen.



# SEREN



## WACHSTUMSBOOST FÜR ZELLEN

Serum ist für viele Anwendungsgebiete der Zellkultur noch immer unentbehrlich. Daher bieten wir Ihnen für jedes dieser Anwendungsgebiete das passende Serum. Capricorn Scientific liefert eine breite Palette verschiedener boviner und anderer tierischer Seren mit diversen Nachbehandlungsoptionen wie z. B. Hitzeinaktivierung, Gamma-Bestrahlung und Exosomendepletion.

Neben verschiedener fötaler Kälberseren (FBS) bieten wir zudem zahlreiche andere bovine Seren als kostengünstige Alternative zum FBS an.

Für spezifische Anwendungsgebiete bieten wir als Alternative zu den üblichen bovinen Seren verschiedene andere Seren für die Zellkultur an, wie z. B. Humanserum, Kaninchenserum, Mäuseserum oder Ziegenserum.

Jede Charge unserer Serum-Produkte wird auf optimale Performance in der Zellkultur getestet. Wir bieten notwendige Sicherheit, Tracking und Dokumentation, damit sie die bestmöglichen Ergebnisse in Ihrer Zellkultur erzielen können.



**ALLGEMEINES WISSEN  
RUND UM DIE ZELLKULTUR**

» [www.capricorn-scientific.de/knowledge-center](http://www.capricorn-scientific.de/knowledge-center)







# FÖTALES KÄLBERSERUM (FBS)

Fötales Kälberserum ist nach wie vor DAS Supplement für die Mehrheit aller Zellkultivierungstechniken. Es versorgt Zellkulturen mit wertvollen Nährstoffen, Hormonen und Spurenelementen.

Capricorn Scientific bietet fötales Kälberserum in verschiedenen Ausführungen für maximale Performance: Standard-FBS, FBS Advanced mit reduzierten Chargenschwankungen und FBS Xtra, ein definiertes FBS mit reduziertem Serumgehalt.

Zudem bieten wir verschiedene Herkunftsländer an. Die Herkunft unseres Rohserums wird streng kontrolliert und engmaschig nachverfolgt. Neben unbehandelten FBS-Produkten bieten wir diverse Nachbehandlungsoptionen an.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>FBS Xtra, Fetal Bovine Serum</b> Collected in South America	500 ml	FBS-16A	❄️
	100 ml	FBS-16B	❄️
<b>FBS Xtra, Fetal Bovine Serum</b> Origin USA	500 ml	FBS-26A	❄️
	100 ml	FBS-26B	❄️
<b>FBS Xtra, Fetal Bovine Serum</b> Origin Australia	500 ml	FBS-56A	❄️
	100 ml	FBS-56B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum Advanced</b> Collected in South America	500 ml	FBS-11A	❄️
	100 ml	FBS-11B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum</b> Collected in South America	500 ml	FBS-12A	❄️
	100 ml	FBS-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum</b> Origin USA	500 ml	FBS-22A	❄️
	100 ml	FBS-22B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum Bioprocess</b> Origin USA	500 ml	FBS-24A	❄️
	100 ml	FBS-24B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>Charcoal Stripped</b>	500 ml	FBS-CS-12A	❄️
	100 ml	FBS-CS-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>Dialysed</b>	500 ml	FBS-DIA-12A	❄️
	100 ml	FBS-DIA-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>ES cell pre-tested</b>	500 ml	FBS-ES-12A	❄️
	100 ml	FBS-ES-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>Exosome Depleted</b>	100 ml	FBS-ED-12B	❄️
	50 ml	FBS-ED-12F	❄️
	20 ml	FBS-ED-12G	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>Low Endotoxin</b>	500 ml	FBS-LE-12A	❄️
	100 ml	FBS-LE-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>IgG Depleted</b>	500 ml	FBS-IG-12A	❄️
	100 ml	FBS-IG-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum, Collected in South America</b> <b>Tetracycline Negative</b>	500 ml	FBS-TET-12A	❄️
	100 ml	FBS-TET-12B	❄️



# FÖTALES KÄLBERSERUM (FBS)

PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>Fetal Bovine Serum</b> , Collected in South America <b>Gamma Irradiated</b>	500 ml	FBS-GI-12A	❄️
	100 ml	FBS-GI-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum Advanced</b> , Collected in South America <b>Heat Inactivated</b>	500 ml	FBS-HI-11A	❄️
	100 ml	FBS-HI-11B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum</b> , Collected in South America <b>Heat Inactivated</b>	500 ml	FBS-HI-12A	❄️
	100 ml	FBS-HI-12B	❄️
<b>Fetal Bovine Serum</b> , Origin USA <b>Heat Inactivated</b>	500 ml	FBS-HI-22A	❄️
	100 ml	FBS-HI-22B	❄️

## FBS MINIS

Mit den FBS Minis hat unser Expertenteam einen SERVICE entwickelt, der den Alltag in der Zellkultur neu definiert. Lassen Sie die lästige Arbeit des Aliquotierens hinter sich und erhalten außerdem ein konstantes Produkt, welches Ihnen bessere Reproduzierbarkeit sowie Validität in der Zellkultur bietet.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>NEU!</b> <b>FBS Xtra, Fetal Bovine Serum</b> Collected in South America	10x 50 ml	10-FBS-16F	❄️
<b>NEU!</b> <b>Fetal Bovine Serum Advanced</b> Collected in South America	10x 50 ml	10-FBS-11F	❄️
<b>NEU!</b> <b>Fetal Bovine Serum</b> Collected in South America	10x 50 ml	10-FBS-12F	❄️

### MEHR DETAILS ZU DEN PRODUKTEN?

Kein Problem – gibt's auf der Webseite!

[www.capricorn-scientific.de](http://www.capricorn-scientific.de)





## ANDERE TIERISCHE SEREN

Unser Produktportfolio an tierischen Seren umfasst sowohl verschiedene bovine Seren als auch eine breite Palette an Produkten aus anderen Tieren wie beispielsweise Rattenserum, Ziegenserum oder Kaninchenserum. Unsere bovinen Seren stellen eine kostengünstige Alternative zu FBS in Zellkulturmedien dar.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Adult Bovine Serum	1000 ml	ABS-1D	❄️
	500 ml	ABS-1A	❄️
	100 ml	ABS-1B	❄️
Calf Serum	1000 ml	CS-1D	❄️
	500 ml	CS-1A	❄️
	100 ml	CS-1B	❄️
Newborn Calf Serum	1000 ml	NCS-1D	❄️
	500 ml	NCS-1A	❄️
	100 ml	NCS-1B	❄️
Newborn Calf Serum <b>Heat Inactivated</b>	500 ml	NCS-HI-1A	❄️
	100 ml	NCS-HI-1B	❄️
Donor Horse Serum	500 ml	DHS-1A	❄️
	100 ml	DHS-1B	❄️
Horse Serum	500 ml	HOS-1A	❄️
	100 ml	HOS-1B	❄️
Goat Serum	500 ml	GOA-1A	❄️
	100 ml	GOA-1B	❄️
Mouse Serum	100 ml	MOU-1B	❄️
Rat Serum	100 ml	RAT-1B	❄️
Porcine Serum	500 ml	POR-1A	❄️
	100 ml	POR-1B	❄️
Rabbit Serum	100 ml	RAB-1B	❄️
Sheep Serum	500 ml	SHP-1A	❄️
	100 ml	SHP-1B	❄️
Chicken Serum	500 ml	CHI-1A	❄️
	100 ml	CHI-1B	❄️

## HUMANES SERUM

Humanes Serum hat sich bei bestimmten Zellkulturanwendungen mit menschlichen Zellen wie beispielsweise der Sphäroidbildung als besser geeignet erwiesen als seine bovinen Alternativen.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Human Serum, Type AB	100 ml	HUM-3B	❄️

# MEDIEN



## HERVORRAGENDE ZELLKULTURMEDIEN FÜR ERFOLGREICHES ZELLWACHSTUM

Unser breites Angebot an Flüssig- und Pulvermedien bietet die richtigen Nährstoffe für jede Zellkulturanwendung. Jedes dieser Zellkulturmedien wird nach seiner bewährten Originalformulierung hergestellt oder wurde für neueste, innovative Anwendungen weiterentwickelt.

Neben unseren klassischen Medien wie DMEM oder RPMI bieten wir verschiedene gebrauchsfertige Spezial-Zellkulturmedien und Kryokonservierungsmedien an. Unsere Spezialmedien sind perfekt auf bestimmte Anwendungen oder Zelltypen zugeschnitten.

Wählen Sie die Medien von Capricorn und erleben Sie die erfolgreiche Zellkultur – mit interessanter Preisgestaltung.



# KLASSISCHE MEDIEN *FLÜSSIG*

Wir bieten verschiedene klassische Flüssigmedien für die Zellkultur an, wie Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), Roswell Park Memorial Institute (RPMI 1640) oder Ham's F-12 Medium. Unsere klassischen Medien entsprechen den Originalformulierungen und deren Supplemente, die in allen Arten von Zellkulturanwendungen weit verbreitet sind.

Diese werden in einer Vielzahl verschiedener Varianten produziert. Neben hoher und niedriger Glukose Konzentration sind unsere Medien mit verschiedenen Aminosäuren und Puffersystemen supplementiert und perfekt auf Ihre Anwendung angepasst.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>DMEM/Ham's F-12</b> with L-Glutamine	500 ml	DMEM-12-A	
<b>DMEM/Ham's F-12</b> w/o L-Glutamine, with 15 mM HEPES	500 ml	DMEM-12-HXA	
<b>DMEM/Ham's F-12</b> with L-Glutamine, with 15 mM HEPES	500 ml	DMEM-12-HA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> with L-Glutamine	500 ml	DMEM-HA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> with Stable Glutamine, with 25 mM HEPES	500 ml	DMEM-HHSTA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> with L-Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-HPA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> with Stable Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-HPSTA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> w/o L-Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-HPXA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> w/o L-Glutamine	500 ml	DMEM-HXA	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l)</b> w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	DMEM-HXRXA	
<b>DMEM Low Glucose (1 g/l)</b> with L-Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-LPA	
<b>DMEM Low Glucose (1 g/l)</b> with Stable Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-LPSTA	
<b>DMEM Low Glucose (1 g/l)</b> w/o L-Glutamine, with Sodium Pyruvate	500 ml	DMEM-LPXA	
<b>IMDM</b> with L-Glutamine, w/o Supplements	500 ml	IMDM-A	
<b>Leibovitz's L-15 Medium</b> w/o L-Glutamine	500 ml	L15-XA	
<b>Ham's F-12</b> with L-Glutamine	500 ml	HAM-12-A	
<b>Ham's F-10</b> with L-Glutamine	500 ml	HAM-10-A	



# KLASSISCHE MEDIEN *FLÜSSIG*

PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄
<b>Medium 199 with Hank's Salts</b> with L-Glutamine	500 ml	M199-HK-A	
<b>Medium 199 with Earle's Salts</b> with L-Glutamine	500 ml	M199-A	
<b>McCoy's 5A Medium</b> with L-Glutamine	500 ml	MCC-A	
<b>MEM with Earle's Salts</b> with L-Glutamine	500 ml	MEM-A	
<b>MEM Alpha Modification</b> w/o L-Glutamine, with Nucleosides	500 ml	MEMA-RXA	
<b>MEM Alpha Modification</b> w/o L-Glutamine, w/o Nucleosides	500 ml	MEMA-XRXA	
<b>MEM with Earle's Salts</b> with Stable Glutamine	500 ml	MEM-STA	
<b>MEM with Earle's Salts</b> w/o L-Glutamine	500 ml	MEM-XA	
<b>RPMI 1640</b> with L-Glutamine	500 ml	RPMI-A	
<b>RPMI 1640</b> with L-Glutamine, with 25 mM HEPES	500 ml	RPMI-HA	
<b>RPMI 1640</b> w/o L-Glutamine, with 25 mM HEPES	500 ml	RPMI-HXA	
<b>RPMI 1640</b> with Stable Glutamine	500 ml	RPMI-STA	
<b>RPMI 1640</b> w/o L-Glutamine	500 ml	RPMI-XA	
<b>RPMI 1640</b> w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	RPMI-XRXA	
<b>Schneider's Drosophila Medium, Modified</b> with L-Glutamine	1000 ml	SCH-1000ML	
<b>SILAC DMEM High Glucose (4.5 g/L)</b> w/o L-Arginine, w/o L-Lysine, w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	DMEM-SIL-500ML	
<b>SILAC RPMI 1640</b> w/o L-Arginine, w/o L-Lysine, w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	RPMI-SIL-500ML	

NEU!

NEU!



# KLASSISCHE MEDIEN *PULVER*

Wir bieten verschiedene Klassiker von Zellkulturmedien in Pulverform an, die für Ihre spezifischen Prozesse geeignet sind und höchste Qualität garantieren.

Alle unsere Trockenpulvermedien werden mit hochmodernen Mahl- und Mischanlagen hergestellt und in Bezug auf die Handhabung, Partikelgröße und die Verteilung des Rohmaterials strengstens geprüft.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l) Powder Medium</b> with L-Glutamine, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	DMEM-HA-P50	
	10 L	DMEM-HA-P10	
<b>DMEM High Glucose (4.5 g/l) Powder Medium</b> with L-Glutamine, with Sodium Pyruvate, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	DMEM-HPA-P50	
	10 L	DMEM-HPA-P10	
<b>DMEM Low Glucose (1 g/l) Powder Medium</b> with L-Glutamine, with Sodium Pyruvate, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	DMEM-LPA-P50	
	10 L	DMEM-LPA-P10	
<b>MEM with Earle's Salts Powder Medium</b> with L-Glutamine, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	MEM-A-P50	
	10 L	MEM-A-P10	
<b>RPMI 1640 Powder Medium</b> with L-Glutamine, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	RPMI-A-P50	
	10 L	RPMI-A-P10	
<b>RPMI 1640 Powder Medium</b> with L-Glutamine, with 25 mM HEPES, w/o Sodium Bicarbonate	50 L	RPMI-HA-P50	
	10 L	RPMI-HA-P10	

WIE BIETEN AUCH...

**KUNDENSPEZIFISCHE  
FERTIGUNG**



Schnelle und flexible Produktion  
für Forschung und Produktion  
– nach Ihrer Rezeptur!

**KONTAKTIEREN SIE UNS!**



# SPEZIAL-MEDIEN

Angesichts der steigenden Nachfrage nach einer chemisch definierten und serumfreien Kulturmgebung hat Capricorn Scientific zahlreiche spezielle Zellkulturmedien entwickelt.

Diese optimierten Kulturmedien sind auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Zellen abgestimmt. Sie bieten eine erhöhte Konsistenz von Charge zu Charge sowie eine verbesserte Performance bei vielen Zelltypen.



	<b>PRODUKT</b>	<b>VOL.</b>	<b>KAT.NR.</b>	
<b>NEU!</b>	<b>CHOventure</b> with Hypoxanthine, with Thymidine, with Pluronic™, w/o Insulin, w/o L-Glutamine	500 ml	VEN-500ML	
<b>NEU!</b>	<b>CHOventure Feed A</b> Feeding Supplement for CHO Cells w/o Insulin, w/o L-Glutamine	500 ml 100 ml	VENFA-500ML VENFA-100ML	
<b>NEU!</b>	<b>CHOventure Feed B</b> Feeding Supplement for CHO Cells w/o L-Glutamine	50 ml 10 ml	VENFB-50ML VENFB-10ML	
	<b>CHO ONE E</b> Expression Medium w/o Insulin, w/o L-Glutamine, with Pluronic™	1000 ml 500 ml	CHOE-1000ML CHOE-500ML	
	<b>CHO ONE Feed 1</b> Supplement for CHO cells w/o Insulin, w/o L-Glutamine	500 ml 100 ml	CHOF1-500ML CHOF1-100ML	
	<b>CHO ONE Feed 2</b> Supplement for CHO cells w/o L-Glutamine	50 ml 10 ml	CHOF2-50ML CHOF2-10ML	
	<b>CHO ONE Starter Kit</b>	Kit	CHO-K1	
<b>NEU!</b>	<b>FlowCHO, Protein-free CHO Medium</b> with L-Glutamine, with Ferric Citrate, with HEPES, with Pluronic™	500 ml	F-CHO-500ML	
	<b>CP-CHO Medium, Liquid</b> Protein-free CHO-Medium with L-Glutamine	500 ml	CP-CHO-S-500ML	
	<b>HEK ONE T</b> Chemically Defined Medium for Transient Expression w/o L-Glutamine, with Growth Hormones	1000 ml	HEKT-1000ML	
	<b>HEK ONE S</b> Chemically Defined Medium for Stable Expression w/o L-Glutamine, with Growth Hormones	1000 ml	HEKS-1000ML	
	<b>HEK ONE Feed</b> Chemically Defined Feeding Supplement w/o L-Glutamine	1000 ml	HEKF-1000ML	





## SIE HABEN GROSSE PLÄNE?

Unsere Flüssigmedien können neben den Standardgebindegrößen für Sie auch in sterile Bags abgefüllt werden. Die Abfüllung erfolgt in 10-50 L Bags durch ein steriles, geschlossenes System für maximale Sicherheit.

Auch bieten wir eine Vielzahl an Spezial-Pulvermedien für die platzsparende Umsetzung Ihrer Großprojekte an.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>VeroVax, Serum-Free Medium</b> w/o L-Glutamine	500 ml	VEV-500ML	
<b>NEU!</b> <b>VeroPrime, Chemically Defined Medium</b> w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	VEP-XR-1000ML	
<b>VeroPrime, Chemically Defined Medium</b> w/o L-Glutamine	500 ml	VEP-500ML	
<b>NEU!</b> <b>HybridomaPlus</b> Protein-free Hybridoma Medium w/o L-Glutamine, w/o Phenol Red	500 ml	HY-XRXA	
<b>HybridomaPlus</b> Protein-free Hybridoma Medium with L-Glutamine	500 ml	HY-A	
<b>TumorPlus 263</b> Complete Medium for Tumor Cells with L-Glutamine	500 ml	TP-A	❄️

## KRYOKONSERVIERUNG

Bei der Kryokonservierung werden strukturell intakte, lebende Zellen bei niedrigen Temperaturen dauerhaft erhalten. Um dies zu erreichen, ist ein spezielles Kryokonservierungsmedium erforderlich, das die empfindlichen Zellen beim Einfrieren schützt. Unsere Kryokonservierungsmittel erhöhen die Gesamtkonzentration aller gelösten Stoffe und verringern so die Menge der gebildeten Eiskristalle.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>FreezeMe One</b> Cryopreservation Medium with Fetal Bovine Serum	50 ml	FM1-F	❄️
<b>FreezeMe Two</b> Cryopreservation Medium, Serum-free	50 ml	FM2-F	❄️

# REAGENZILIEN



## MEHR PERFORMANCE MIT DEN RICHTIGEN SUPPLEMENTEN & REAGENZILIEN

Eine erfolgreiche Zellkultur erfordert die Verwendung von reinen, hochwertigen Reagenzien. In den meisten Fällen werden Supplemente und Zusatzstoffe dem Kulturmedium zugesetzt oder direkt in der jeweiligen Anwendung zum Einsatz gebracht.

Unser umfassendes Angebot an Zellkultur-Reagenzien umfasst Antibiotika, Bovines Serumalbumin (BSA), Reagenzien zur Zellablösung und -trennung sowie zahlreiche andere wichtige Supplemente und Zusatzstoffe.

Verwenden Sie die Reagenzien und Supplemente von Capricorn Scientific für hervorragende Leistungen in Ihrem Anwendungsgebiet. Alle Reagenzien und Supplemente werden umfangreichen Tests und Qualitätskontrollen unterzogen, um Ihre Zufriedenheit zu gewährleisten.



# SUPPLEMENTE UND ZUSATZSTOFFE

In der Zellkultur müssen die Wachstumsmedien alle fehlenden Komponenten, die normalerweise *in vivo* vorkommen, ausgleichen. Dies geschieht auch durch die Zugabe von allgemeinen Supplementen wie Glutamin oder ITS, oder auch hochspezialisierten Supplementen wie NCS21.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Sodium Pyruvate (100 mM)	100 ml	NPY-B	
L-Glutamine (200 mM)	100 ml	GLN-B	❄️
MEM Nonessential Amino Acids (100x)	100 ml	NEAA-B	
Stable Glutamine (200 mM)	100 ml	STA-B	❄️
NCS21 Supplement (50x) Serum-free	10 ml	C21-H	❄️
Hybridoma Supplement Serum-free	50 ml	HCS-F	❄️
ITS (100x) Insulin, Transferrin, Selenium	10 ml	ITS-H	
N2 Supplement (100x) Serum-free	5 ml	N2-K	❄️
Insulin human recombinant Solution (5 mg/ml)	5 ml	INS-K	
Glucose Solution (250 g/L)	50 ml	GLC-F	

# ANTIBIOTIKA

Die Kontamination von Zellkulturen mit mikrobiologischen Organismen stellt für Wissenschaftler weltweit nach wie vor ein ernstes Problem dar.

Eine kontaminierte Kultur kann aufgrund morphologischer oder physiologischer Veränderungen große Auswirkungen auf die Qualität und Konsistenz Ihrer Ergebnisse haben. Nutzen Sie daher unsere Supplemente zum Schutz!



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Amphotericin B Solution (100x)	100 ml	AMP-B	❄️
Gentamicin Solution, 10 mg/ml	100 ml	GEN-10B	
MycroXpert, Mycoplasma Removal Reagent (50x)	100 ml	MYX-B	❄️
Penicillin/Streptomycin (100x)	100 ml	PS-B	❄️
Penicillin/Streptomycin (100x) with L-Glutamine	100 ml	PSG-B	❄️
Antibiotic/Antimycotic Solution (100x)	100 ml	AAS-B	❄️



# ZELLDISSOZIATION

Für die routinemäßige Kultivierung und andere Anwendungen von adhärenenten Gewebe- und Zellmonolayern ist die Zelldissoziation ein wichtiger Vorgang. Das Wissen, welches Ablösungsreagenz für welchen Zweck zu verwenden ist, hat einen großen Einfluss auf die Viabilität der Zellen.

Neben Produkten für klassische Detachment-Protokolle wie Trypsin bietet Capricorn Scientific auch andere, schonendere und bequemere Lösungen für die Zellablösung und Dissoziation an, z. B. Accutase oder Accumax.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Accumax	50 ml	ACM-1F	❄️
Accutase Cell Detachment Solution	100 ml	ACC-1B	❄️
Trypsin-EDTA (0.05 %) in DPBS (1x)	100 ml	TRY-1B	❄️
Trypsin-EDTA (0.5 %) in DPBS (10x)	100 ml	TRY-1B10	❄️
Trypsin (0.25 %) in DPBS (1x)	100 ml	TRY-2B	❄️
Trypsin (2.5 %) in DPBS (10x)	100 ml	TRY-2B10	❄️
Trypsin-EDTA (0.25 %) in HBSS (1x) with Phenol Red	100 ml	TRY-3B	❄️
Trypsin-EDTA (0.05 %) in HBSS (1x) with Phenol Red	100 ml	TRY-4B	❄️

## DIE SANFTE ART DER ZELLABLÖSUNG

Erfahren Sie mehr über Accutase im Knowledge Center!

[www.capricorn-scientific.de/accutase](http://www.capricorn-scientific.de/accutase)



# ZELLSEPARATION

Für die Forschung an einem isolierten Zelltyp müssen unerwünschte Zellen abgetrennt werden, um Störungen zu vermeiden. Zellseparation, auch bekannt als Zellsortierung oder Zellisolierung, ist der Prozess der Isolierung einer Zelle oder einer ganzen Zellpopulation aus einer heterogenen Zelllösung oder einem Gewebe.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
Lymphocyte Separation Medium	500 ml	LSM-A	
Density 1.077 g/ml	100 ml	LSM-B	



# TRANSFEKTION

Wir bieten Ihnen zahlreiche hochwertige Selektionsantibiotika für die Transfektion an, die zur Herstellung stabiler Zelllinien verwendet werden können. Unsere Transfektionsantibiotika können je nach Ihren Vorzügen entweder als Pulver oder als sterile Lösung geliefert werden.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>G-418 Sulfate, Solution</b> 100 % Activity (50 mg/ml)	100 ml	G418-B	❄️
	10 ml	G418-H	❄️
<b>G-418 Sulfate, Powder</b>	10 g	G418-R	
	5 g	G418-Q	
<b>Hygromycin B, Solution</b> (50 mg/ml)	10 ml	HYG-H	

# BOVINES SERUMALBUMIN (BSA)

Bovines Serumalbumin ist ein aus Rinderblut gewonnenes Protein. Es wird in Bereichen wie Zellkultur, Molekularbiologie, Proteinbiochemie und Nachweisverfahren verwendet. Außerdem wird BSA-Protein häufig als Referenzstandard für die Quantifizierung von Gesamtprotein verwendet. Wir bieten BSA-Pulver in verschiedenen Ausführungen an: Standard, Fatty Acid-free und Protease-free.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>Bovine Serum Albumin</b> Standard Grade	500 g	BSA-1T	
	100 g	BSA-1S	
	50 g	BSA-1U	
<b>Bovine Serum Albumin</b> Fatty Acid-Free	100 g	BSA-FAF-1S	
	50 g	BSA-FAF-1U	
<b>Bovine Serum Albumin</b> Protease-Free	100 g	BSA-PF-1S	
	50 g	BSA-PF-1U	

**BSA: DER ALLROUNDER IN DER ZELLKULTUR**

Erfahren Sie mehr über BSA im Knowledge Center!

[www.capricorn-scientific.de/BSA](http://www.capricorn-scientific.de/BSA)



# GEPUFFERTE SALZLÖSUNGEN



## PUFFERLÖSUNGEN: BALANCE FÜR IHRE ZELLKULTUR

Zellkulturen müssen unter sorgfältig regulierten und optimalen Bedingungen durchgeführt werden.

Unsere Pufferlösungen, die als Pulver oder in wässriger Form geliefert werden, versorgen die Zellen mit den wesentlichen anorganischen Ionen, die für ein stabiles pH- und osmotisches Druckverhältnis erforderlich sind.

Wir bieten Ihnen alle klassischen Pufferlösungen für die Zellkultur, wie PBS und HBSS, sowie verschiedene Ergänzungen (z. B. mit Phenolrot) an.



# GEPUFFERTE SALZLÖSUNGEN *FLÜSSIG*

Pufferlösungen werden in der Zellkultur verwendet, um den pH-Wert und den osmotischen Druck aufrechtzuerhalten.

Wir bieten alle klassischen Pufferlösungen für die Zellkultur, wie PBS und HBSS, sowie verschiedene Supplemente (z. B. mit Phenolrot) an.



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>Hanks' Balanced Salts</b> with Ca & Mg, w/o Phenol Red	500 ml	HBSS-1A	
<b>Hanks' Balanced Salts</b> w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	500 ml	HBSS-2A	
<b>Hanks' Balanced Salts</b> w/o Ca & Mg, with Phenol Red	500 ml	HBSS-3A	
<b>HEPES Buffer Solution (1 M)</b>	100 ml	HEP-B	
<b>Dulbecco's PBS (10x)</b> w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	500 ml	PBS-10XA	
<b>Dulbecco's PBS (1x)</b> w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	500 ml	PBS-1A	
<b>Dulbecco's PBS (1x)</b> with Ca & Mg, w/o Phenol Red	500 ml	PBS-2A	
<b>Water, Suitable for Cell Culture</b> sterile-filtered	1000 ml 500 ml	WAT-1000ML WAT-500ML	



# GEPUFFERTE PULVER SALZLÖSUNGEN

Alle unsere Pulverprodukte, wie z. B. PBS-Pulver, werden mit hochmodernen Mahl- und Mischanlagen hergestellt und von unserer Qualitätsabteilung hinsichtlich Rohstoffidentität, Partikelgröße und Integrität vollständig kontrolliert.

PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>Dulbecco's PBS (1x), Powder</b> w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	50 L 10 L	PBS-1A-P50 PBS-1A-P10	



**FÜR BESSERE  
MEDIZINISCHE  
VERSORGUNG IN  
DER ZYTOGENETIK**

Der Diagnostik-Bereich von Capricorn bietet Medien und Reagenzien für die Zytogenetik, auf die Sie sich verlassen können. Machen Sie den nächsten Schritt in Richtung Qualität, Reproduzierbarkeit und außergewöhnliche Leistung bei all Ihren diagnostischen Anwendungen.

Die diagnostischen Produkte von Capricorn Scientific erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen für dieses Marktsegment. Bringen Sie Ihre Routine-Labortests auf das nächste Level!

# DIAGNOSTIK





# ZYTOGENETIK

## SCHNELLE ERGEBNISSE FÜR IHRE ZYTOGENETISCHE ANALYSE

Wenn es um Zytogenetik geht, sind die Medien und Reagenzien, die Sie für Ihre Analyse auswählen, von größter Bedeutung. Capricorn Scientific bietet hochspezialisierte Medien und Reagenzien für die zytogenetische Analyse von Fruchtwasser, Lymphozyten aus peripherem Blut und Knochenmark.

Diese wurden optimiert, um reproduzierbare Ergebnisse zu liefern. Testen Sie unsere zytogenetischen Produkte einfach selbst und lassen Sie die Ergebnisse für sich sprechen!



PRODUKT	VOL.	KAT.NR.	❄️
<b>AmnioPrime</b> Complete Amniotic Fluid Culture Medium for Cultivation of Amnion and Chorionic Villi Cells CE marked	500 ml 100 ml	APR-A APR-B	❄️ ❄️
<b>LymphoPrime 2</b> Complete Karyotyping Medium for Peripheral Blood Lymphocytes CE marked	100 ml	LPR2-B	❄️
<b>LymphoPrime</b> Complete Karyotyping Medium for Peripheral Blood Lymphocytes CE marked	100 ml	LPR-B	❄️
<b>MarrowPrime</b> Complete Bone Marrow Medium CE marked	100 ml	MP-B	❄️
<b>Colcemid Solution (10 µg/ml)</b> in DPBS	10 ml	COL-H	❄️
<b>Phytohemagglutinin (PHA-M)</b> for Lymphocyte Stimulation	10 ml	PHA-H	❄️
<b>Potassium Chloride Solution (0.075 M)</b> sterile-filtered	100 ml	KCL-B	❄️

### WISSEN RUND UM DIE ZYTOGENETIK

Im Knowledge Center erfahren Sie alles Wichtige an einem Ort!

[www.capricorn-scientific.de/zytogenetik](http://www.capricorn-scientific.de/zytogenetik)





## PRODUKTGARANTIE

Wir bitten Sie als Kunde, die Produkte unmittelbar nach Ankunft zu kontrollieren und etwaige Mängel zu melden.

Bitte setzen Sie sich mit Capricorn Scientific in Verbindung, um Probleme bei der Anzahl der gelieferten Produkte, oder bei Problemen mit dem Transport, zu benennen.

Wir gehen von der Korrektheit der Lieferung aus, wenn nicht innerhalb von 3 Tagen ein Schaden bemängelt worden ist.

Jedwede Mängel aufgrund einer Produktinkonsistenz sollten innerhalb von 14 Tagen bei Capricorn Scientific gemeldet sein.

Bei Nichtbeachtung dieser genannten Zeiten für eine Mängelrüge gehen wir von der Korrektheit der Lieferung aus.

Mängel, die nach dieser Zeit gemeldet werden, stehen außerhalb der unmittelbaren Verantwortlichkeit von Capricorn Scientific.

Berechtigte Mängel, die innerhalb der dargestellten Zeiträume gemeldet werden, werden von Capricorn Scientific durch Gutschrift, Ersatz- oder Nachlieferung übernommen.

Capricorn Scientific kann nicht dafür verantwortlich gemacht werden, wenn die Produkte in Anwendungen genutzt werden, die nicht den vorgeschriebenen oder empfohlenen Anwendungen entsprechen.

Bitte senden Sie keine Produkte ohne Rückfrage an Capricorn Scientific zurück.



## TROCKENEIS

Alle gefrorenen Produkte (mit einem ❄️ in dieser Preisliste markiert) werden in Styroporverpackungen mit Trockeneis geliefert.

Die Kosten für Trockeneis werden gesondert auf der Rechnung ausgewiesen. Wir bitten, die notwendige Sorgfalt walten zu lassen, wenn Sie das Paket öffnen.



## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Unsere aktuelle Sonderpreisliste dient als Grundlage der Verrechnung zwischen Capricorn Scientific und unseren Kunden.

Unsere Preise sind Euro-Preise, beziehen sich auf ex-works Lieferung und beinhalten keine Umsatzsteuer. Fracht- und Trockeneiskosten werden gesondert berechnet.

Diese Sonderpreisliste gilt für das Geschäftsjahr 2024 und ist eine individuelle Preisliste für ausgewählte Kunden. Die Standardpreise unserer Produkte finden Sie auf unserer Homepage.

Die Zahlungsbedingung bezieht sich auf Standard-Überweisungen mit einem Zahlungsziel von 21 Tagen, rein netto, nach Erhalt der Lieferung.



## BESTELLUNG

**Wir empfehlen, dass Sie Ihre Bestellung an Capricorn Scientific per Fax, Email oder über unsere Webseite senden. Telefonische Bestellungen nehmen wir selbstverständlich ebenso während unserer Geschäftszeiten an.**

Um eine Bestellung zu platzieren, bitten wir Sie um Angabe von:

- 1 Ihrer internen Bestellnummer und ggf. Angebotsnummer.
- 2 Unserer Katalognummer und Mengen der bestellten Produkte.
- 3 Ihre komplette Lieferadresse und Rechnungsadresse, falls davon abweichend.
- 4 Ihren Namen, eventuell Ihre Kundennummer und Ihre Telefonnummer.
- 5 Ihre Bestellung wird mit unserem Standard-Versanddienstleister zugestellt, sofern nichts anderes vereinbart ist.

# SCHLUSSWORT

Wir blicken auf ein erfülltes und erfolgreiches Jahr 2023 zurück. Als Ihr zuverlässiger Partner der Zellkultur möchten wir uns dafür bei Ihnen – unseren zuverlässigen Partnern in Forschung und Industrie für Ihr Vertrauen in uns bedanken!

Ihre Treue motiviert uns, auch im Jahr 2024 neue Produkte zu entwickeln, Innovationen zu schaffen und Ihre Zellkultur immer wieder aufs neue zu revolutionieren.

Ihr Feedback und Ihre Rückmeldungen lassen uns kontinuierlich an der Optimierung unserer Produkte arbeiten.

Wir sind stolz darauf, Teil Ihrer Reise zu sein und starten voller Vorfreude in das Jahr 2024, mit dem, was unsere Herzen höherschlagen lässt: der Liebe für exzellente Zellkultur.

Mit den besten Wünschen,

*Ihr Capricorn Team*



# WARUM WIR?



**Schnelle und effiziente  
Auftragsbearbeitung**



**Kundenspezifische  
Flexibilität bei Produkten**



**Ihr Partner in der  
Zellkultur**



Capricorn Scientific GmbH  
Auf der Lette 13 A  
35085 Ebsdorfergrund  
Germany

Tel.: +49 6424 944 64-0  
Fax: +49 6424 944 64-20

info@capricorn-scientific.com  
techservice@capricorn-scientific.com

[www.capricorn-scientific.de](http://www.capricorn-scientific.de)

