



FBS Minis

LESS WORK. MORE TIME.

UNSER SERVICE

*Mehr als nur
ein Produkt*

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 erfahrenen Wissenschaftlern, die aus dem Labor kommen und wissen, worauf es im hektischen Alltag ankommt. Deshalb entwickeln wir neue Produkte, die wirklich etwas bringen.

Unsere tägliche Aufgabe ist es, Ihnen das Laborleben zu erleichtern und gleichzeitig eine Basis für zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse zu schaffen.

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

Unsere Kunden vertrauen auf die Qualität unserer Produkte und den einzigartigen SERVICE, den wir als mittelständisches Unternehmen bieten können!



// Unser Maßstab: Neues muss besser werden.

Wir wollen gemeinsam mit unseren Kunden ganz nach oben – und deshalb liegt es an uns, Ihnen die Produkte, und vor allem den SERVICE zu bieten, mit denen Sie sofort durchstarten können. "

Harry Brack, CEO

FBS MINIS

Less Work. More Time.

Fötales Kälberserum (FBS) ist an sich nichts Neues – seit Jahrzehnten ist dieses Produkt aus der Zellkultur nicht mehr wegzudenken. Es versorgt Ihre Zellen in Kultur mit essenziellen Nährstoffen, Wachstumshormonen und Proteinen, die für das Wachstum unerlässlich sind.

Dennoch ist der weit verbreitete Prozess, den ein Serum-Produkt – vom Erhalt der Ware bis hin zum Einsatz im Zellkulturmedium – durchlaufen muss, in der Regel längst nicht mehr zeitgemäß. Zeitraubende, fehleranfällige und von Risiken durchzogene Arbeiten stehen für viele Labore noch an der Tagesordnung ...



Der SERVICE bei **Capricorn Scientific**

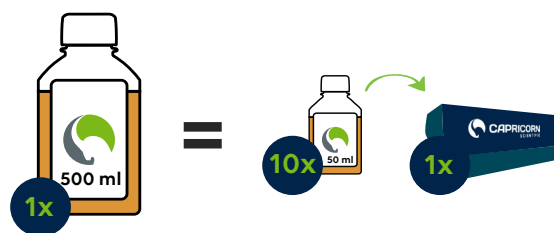
- 1 ✓ Lösungsorientierter Support
- 2 ✓ Schnelle Lieferungen
- 3 ✓ Kosteneffiziente Produkte

... und vieles mehr!

Die Zukunft der Zellkultur

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.



MEHR VERLÄSSLICHKEIT FÜR IHRE FORSCHUNG

Mit den FBS Minis können Sie sich nicht nur vollkommen auf Ihre Projekte konzentrieren, Sie leisten außerdem einen entscheidenden Beitrag zu reproduzierbaren und aussagekräftigen Forschungsergebnissen. Warum ist das so?

Der Prozess des Aliquotierens beinhaltet unzählige Variablen, die eine direkte Auswirkung auf das Wachstum Ihrer Zellen haben – und somit auch auf Ihre Forschungsergebnisse. Geben Sie diesen Prozess an ein Team von Experten ab, die unter kontrollierten Reinraumbedingungen für Sie arbeiten, und konzentrieren Sie sich auf Ihre Forschung!

Lesen Sie weiter und erfahren Sie, welche Vorteile die FBS Minis Ihnen bieten können.



IHRE VORTEILE

Entdecken Sie die Revolution im Labor

FBS MINIS – ERST CHARGE TESTEN, DANN PROFITIEREN!

Unser SERVICE „FBS Minis“ wurde speziell entwickelt, um Ihre Laborarbeit zu optimieren und gleichzeitig die Reproduzierbarkeit Ihrer Forschungsergebnisse zu erhöhen. Wir wissen, wie kostbar Ihre Zeit im Labor ist. Deshalb möchten wir uns dafür einsetzen, dass Sie auf effizientem Wege zu aussagekräftigen und reproduzierbaren Ergebnissen kommen.

Zudem zeichnet sich unser SERVICE durch eine einzigartige Möglichkeit aus: die vorherige Austestung Ihrer Charge. Wir verstehen, wie essentiell es ist, das richtige FBS für Ihre Zellen zu finden.

Mit unseren FBS Minis können Sie die lästige Arbeit des Aliquotierens hinter sich lassen und erhalten außerdem ein konstantes Produkt, welches Ihnen bessere Reproduzierbarkeit sowie Validität Ihrer Forschungsergebnisse bietet.

CHARGENTESTUNG

Überzeugen Sie sich daher zuerst vom FBS und profitieren danach von unseren FBS Minis.



LESS WORK. MORE TIME.

Fokussieren Sie sich auf das, was wirklich zählt: Ihre Forschung.

Keine lästige und zeitraubende Aliquotierung mehr! Sparen Sie sich die Arbeitszeit und profitieren Sie außerdem von einer enorm verkürzten Auftauzeit (6 h im Vergleich zu 36 h bei kontrolliertem Auftauprozess von +4 °C bis +8 °C.).



KONTAMINATION? WIR KONTERN!

Das Aliquotieren von FBS in kleinere Gebinde ist eine häufige Quelle der Kontamination. Durch unsere kontrollierten Reinraumbedingungen brauchen Sie sich darüber keine Sorgen zu machen. Außerdem bleiben Kontaminationsquellen wie Pipetten und der „Rückflusstropfen“ beim Aliquotieren aus!



MEHR REPRODUZIERBARKEIT FÜR IHRE FORSCHUNGSERGEBNISSE

Die Reproduzierbarkeit ist nach wie vor ein Problem bei Experimenten mit Zellkulturen. Die Konsistenz des Serums ist dabei ein entscheidender Faktor, der nicht vernachlässigt werden darf. Durch unseren streng kontrollierten Herstellungsprozess sind alle Parameter im Griff.

Testen Sie zunächst Ihre Charge und nutzen Sie dann unseren SERVICE der FBS Minis!



Alles Wichtige auf einen Blick

	FBS STANDARD	FBS MINIS
Aliquotieren	Ja	Nein
Zeitungfang	Auftauen Flasche: 30 min Aliquotieren: 15 min Wasserbad: 15 min	Wasserbad: 15 min
Plastikabfall	100 %	70 %
Gefrier- & Auftauzyklen	2-3	1
Beschriftung	Manuell & fehleranfällig	eindeutiges Label mit Kat. Nr., Lot & Haltbarkeit



FEHLERFREIE BESCHRIFTUNG & LEICHTE INVENTUR

Jede Flasche der FBS Minis ist ordnungsgemäß mit einem Etikett versehen, welches alle wichtigen Informationen enthält – Kein Falschbeschriften oder Verschmieren!

Außerdem lagern Sie die Minis in einer praktischen Klappschachtel, wodurch Verwechslungen ausbleiben und nichts verloren geht.

Auf dem Deckel der Klappschachtel können Sie all Ihre relevanten Daten für die optimale Inventur eintragen!



UMWELTFREUNDLICH & RESSOURCENSPPAREND

Mit unseren FBS Minis tragen Sie zur Reduzierung von Plastikmüll bei, denn Sie benötigen keine zusätzlichen Pipetten oder Falcons für die Aliquotierung (Einsparung von Verbrauchsmaterialien ca. 30 %).

Außerdem sparen Sie sich die Arbeitszeit und können die wichtigen Ressourcen an anderer Stelle einsetzen!



Die mit dem **CLICK!**

Sparen Sie Zeit und nutzen Sie diese für die wirklich wichtigen Themen!

PRODUKTE

Alle verfügbaren FBS Minis

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.

Sollten Sie Ihr Wunsch-Serum nicht in der Tabelle unterhalb finden, können Sie ganz einfach den QR-Code scannen und auf unserer Webseite das für Sie passende Serum-Produkt auswählen.



PRODUKT	VOLUMEN	KAT.NR.
FBS Xtra Kontrolliert. Definiert. Reduziert.	10x 50 ml	10-FBS-16F
FBS Advanced Konstant von Charge zu Charge	10x 50 ml	10-FBS-11F
FBS Standard Fetal Bovine Serum	10x 50 ml	10-FBS-12F



WEITERE BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN:

- Gamma-bestrahlt
- Charcoal-Stripped
- Dialysiert
- Embryonic Stem Cell-Pretested
- Tetracycline-negativ
- Exosome-Depleted
- IgG-Depleted
- 9CFR-getestet
- Low Endotoxin
- Heat Inactivation

IHR SERUM IST NICHT DABEI?

Jetzt das passende
Serum finden!

www.capricorn-scientific.de



FAQ

Häufig gestellte Fragen

Wie lange sind die FBS Minis haltbar?

Unsere FBS Minis besitzen eine Haltbarkeit von 5 Jahren ab Herstellungsdatum der Original-Batch. Bitte beachten Sie jedoch, dass es je nach Variante Unterschiede in der Haltbarkeit geben kann.

Kann ich die FBS Minis hitzeinaktivieren?

Die FBS Minis können problemlos und wie gewohnt einer Hitzeinaktivierung unterzogen werden. Wir bieten Ihnen aber die Möglichkeit, bereits im Voraus hitzeinaktivierte FBS Minis von uns zu beziehen und somit einen zusätzlichen Zeitvorteil.

Wie können die FBS Minis aufgetaut werden?

Sie können Ihr Serum über Nacht bei +4 °C bis +8 °C (kontrollierte Bedingungen) oder aber im Wasserbad bei +37 °C unter gelegentlichem Schwenken auftauen.

Nachdem das Serum vollständig aufgetaut ist, invertieren Sie die Flasche noch einmal vorsichtig, um sicherzustellen, dass alle Bestandteile gut vermischt sind. Geben Sie das Serum anschließend vorsichtig in Ihr Kulturmedium oder das zu verwendende Behältnis.

Wie kann ich meine Flaschen im Wasserbad befestigen?

Passen Sie Ihren Wasserstand so an, dass Sie die Flaschen ohne Probleme in das Wasserbad stellen können. Somit benötigen Sie keine weitere Befestigung für Ihre Flaschen. Sollte dies nicht ausreichen, können Sie Ihre Minis mit den gängigen Utensilien beschweren. Stellen Sie sicher, dass die gewählte Methode den Flaschen einen stabilen Halt bietet. Zudem empfehlen wir einen kontrollierten Auftauprozess bei +4 °C bis +8 °C.

Aus welchem Material bestehen die Flaschen?

Unsere FBS Minis-Flaschen bestehen aus modifiziertem Polyethylenterephthalat mit Glycol (PETG). Sie sind speziell für den medizinischen Einsatz konzipiert und ermöglichen eine problemlose Sterilisation. Das Material zeichnet sich durch seine Recyclingfähigkeit aus, was PETG zu einer äußerst umweltfreundlichen Option macht.



Kann ich meine Minis durch Gießen überführen oder MUSS ich eine Pipette verwenden?

Ja, Sie können unsere Minis auch durch Gießen umfüllen, was gleichzeitig zur Reduzierung von Plastikmüll beiträgt. Es ist jedoch ratsam, während des Gießvorgangs Vorsicht walten zu lassen und den Inhalt präzise zu überführen, um eine Verschüttung zu vermeiden.

Unsere Minis eignen sich besonders gut für die Herstellung von Medium mit einem FBS-Anteil von 10 %. Denn Sie werden die Flasche in der Regel vollständig umfüllen, sodass ein Rückfließen des letzten Serumdrops am Rand in die Restmenge ausbleibt – eine häufige Ursache von Kontamination.

Wie sollte ich meine Aliquots beschriften?

Sie müssen sich keine Gedanken über die Verwendung von Stiften oder lästigen Stickern machen, die möglicherweise abfallen oder verschmieren könnten. Jedes unserer Minis ist bereits mit einem Etikett versehen, auf dem Sie alle wichtigen Informationen finden können. Zusätzlich ermöglicht Ihnen die Aufbewahrungsbox die Option, weitere relevante Informationen wie den Anwender oder die Arbeitsgruppe zu vermerken.



**ALLGEMEINES WISSEN
RUND UM DIE ZELLKULTUR**

>> www.capricorn-scientific.de/knowledge-center

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



 **CAPRICORN**
SCIENTIFIC