

FBS Advanced

*Konstant von Charge
zu Charge*



FBS ADVANCED

die smarte Lösung

Fötales Kälberserum (FBS) wird in der Zellkultur als essenzieller Zusatz zur Unterstützung des Zellwachstums verwendet. FBS ist ein natürliches Produkt, das als Nebenprodukt der Fleischproduktion gewonnen wird. Die Qualität des tierischen Serums ist dabei besonders von den Bedingungen während der Serumgewinnung, wie Reinheit, geschultem Personal und Verwendung von sterilen Materialien, abhängig.

Da FBS ein tierisches Produkt ist, unterliegt es bemerkbaren Chargenschwankungen aufgrund verschiedener Umwelteinflüsse wie z. B. Ernährung oder Gesundheitszustand der Tiere. Dies führt dazu, dass jede Charge zunächst auf den eigenen Zellen ausgetestet werden muss.

Schwankungen von Charge zu Charge von FBS können dabei große Auswirkungen auf die Reproduzierbarkeit von wissenschaftlichen Ergebnissen haben. Aus diesem Grund war das Testen immer ein wesentlicher Bestandteil einer neuen Serumbeschaffung.

Unsere besondere Prozessierung während des Poolens und Filterens reduziert die Schwankungen von Charge zu Charge in FBS Advanced erheblich. Einmal erfolgreich an einer Zelllinie getestet, sind dadurch meist keine weiteren Batch-Tests notwendig. Zudem ermöglicht die Prozessoptimierung ein kosteneffizientes Arbeiten.

All dies macht FBS Advanced zum idealen Produkt für eine stressfreie und reproduzierbare Arbeitsumgebung.



ERFOLGREICHE ZELLTESTUNG MIT FBS ADVANCED

- ✓ L929 murine Fibroblasten
- ✓ MRC-5 humane Lungenfibroblasten
- ✓ Sp20 murine Myelomzellen
- ✓ HeLa humane Zervixkarzinomzellen
- ✓ CHO immortalisierte Zelllinie aus Ovarien des chinesischen Zwerghamsters
- ✓ ... und viele weitere!

IHRE VORTEILE

im Überblick

- ✓ Keine Chargenreservierung mehr notwendig
- ✓ Geringe Schwankungen von Charge zu Charge
- ✓ Homogene Wachstumsförderung
- ✓ Vorgetestet an vielen Zelllinien
- ✓ Optimierter Serumgehalt

„FBS Advanced ist eine gute Alternative für meine Zellen. Die Performance ist vollkommen vergleichbar zu dem Standard-Serum, das wir vorher nutzten.“

Alina Curovic
Universität Helsinki
Abteilung für Biologie



SCHON GEWUSST?

Auf unserer neuen Homepage können Sie unsere Produkte nun auch im Webshop bestellen.

www.capricorn-scientific.com



BESTELL
Informationen

Tel.: +49 6424 944 64-0

Fax: +49 6424 944 64-20

info@capricorn-scientific.com

techservice@capricorn-scientific.com

www.capricorn-scientific.com

FAQs



Warum wurde FBS Advanced entwickelt?

Wir haben das Produkt entwickelt, um die Chargenvariationen im FBS zu minimieren, sodass keine erneuten Chargentestungen nötig sind.



Was muss beachtet werden hinsichtlich der Anwendung?

FBS Advanced kann auf die gleiche Weise verwendet werden wie Ihr Standard-Serum. In der Regel wird es dem Zellkulturmedium mit einem Anteil von 10% zugesetzt. Die Langzeitlagerung erfolgt bei -20°C oder kann bis zu vier Wochen bei +4 - +8°C erfolgen.



Ist FBS Advanced teuer?

FBS Advanced liegt im gleichen Preisniveau wie das Standard-Serum.

PRODUKT	VOL.	KAT.NR.
FBS Advanced kostenloses Testmuster	100 ml	FBS-11B
FBS Advanced	500 ml	FBS-11A

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

Phone: +49 6424 944 64-0
Fax: +49 6424 944 64-20
info@capricorn-scientific.com
techservice@capricorn-scientific.com

www.capricorn-scientific.com



 **CAPRICORN**
SCIENTIFIC