



# NEUROBASE

Mehr Potential für Ihre neuronalen Zellen

# NEUROBASE

*Verbesserte Kultivierung für die neurobiologische Forschung*

Neuronale Zellen werden für eine Vielzahl von Anwendungen in der Forschung, der Arzneimittelentwicklung und in therapeutischen Bereichen eingesetzt. Aufgrund ihrer einzigartigen Beschaffenheit und ihrer Sensitivität ist die Kultivierung gesunder, funktionsfähiger neuronaler Zellen eine wesentliche Herausforderung in der neurobiologischen Forschung.

Capricorn Scientific bietet ein umfassendes Portfolio von Produkten, die speziell für eine optimierte Kulturmgebung entwickelt wurden. Unsere präzise komponierten Medien und Supplemente unterstützen die Lebensfähigkeit, Netzwerkbildung und Homogenität neuronaler Zellen – auch bei Langzeitkulturen.

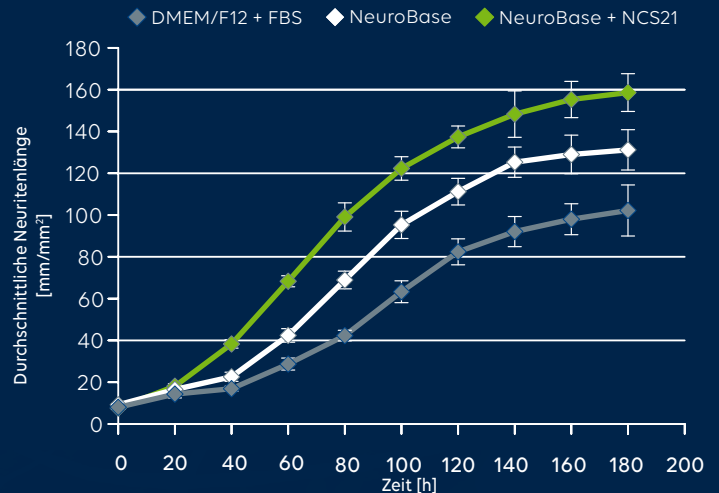


Fig. 1: Primäre kortikale Neuronen von Mausföten wurden in den oben genannten Medien kultiviert. Das Wachstum der Neuriten wurde quantitativ durch mikroskopische Analyse bestimmt.



## VERBESSERN SIE IHRE NEURONALEN ZELLKULTUREN MIT NEUROBASE:

- Chemisch definierte & transmitterfreie Formulierung
- Homogene Kulturen mit verbessertem Wachstum & Lebensfähigkeit
- geeignet für Kurz- und Langzeitkultivierung
- Keine Feeder-Schicht erforderlich

**NeuroBase unterstützt zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse in Ihren neuronalen Zellkulturexperimenten.**



# NEUROBASE PRODUKTLINIE

*Ausgewogene Medien und Zusätze  
für alle neuronalen Kulturtypen*

## NEUROBASE BASAL MEDIUM

Maximieren Sie die Lebensfähigkeit und das Wachstum von fötalen und pränatalen Neuronen mit unserem NeuroBase Basalmedium, das speziell für Primärkulturen formuliert wurde.

Dank der komplexen Auswahl an Salzen und Spurenelementen bietet NeuroBase eine Umgebung mit niedrigem osmotischem Druck, die speziell für neuronale Zellkulturen optimiert ist.

## NEUROBASE A BASAL MEDIUM

Gewährleisten Sie außergewöhnliches Wachstum von postnatalen und adulten Neuronen, auch in Langzeitkulturen. NeuroBase A eignet sich sowohl für Primärkulturen als auch für neuronale Zelllinien und ist damit ein Kulturmedium mit einem breiten Anwendungsspektrum in Forschung und Entwicklung.

## NCS21 SUPPLEMENT

Verbessern Sie die Lebensfähigkeit und Funktion Ihrer neuronalen Zellen mit unserem NCS21 Supplement. Dieses chemisch definierte Produkt ist hochgradig optimiert und basiert auf der Formulierung von B-27™ Supplement\* (Chen et al., 2008). Das NCS21 Supplement ist angereichert mit wertvollen, hochwertigen Vitaminen, Hormonen und Wachstumsfaktoren, einschließlich Insulin und Transferrin.

## N2 SUPPLEMENT

Steigern Sie das Neuriten-Wachstum und fördern Sie ein optimales neuronales Wachstum mit unserem N2 Supplement. Dieses chemisch definierte Additiv basiert auf der N2-Formulierung von Bottenstein und ist sowohl für Neuroblastom-Zelllinien als auch für Primärkulturen geeignet.

\*(B-27™ ist eine eingetragene Marke der Southern Illinois University. Es wird keine Verbindung, kein Sponsoring und keine Zugehörigkeit angedeutet.)

PRODUKT	VOLUMEN	KAT. NR.
<b>NeuroBase</b> Basal Medium for Prenatal and Fetal Neuronal Cells w/o L-Glutamine	500 ml	<b>NEU-500ML</b>
<b>NeuroBase A</b> Basal Medium for Postnatal and Adult Neuronal Cells w/o L-Glutamine	500 ml	<b>NEUA-500ML</b>
<b>NCS21 Neuronal Supplement (50x)</b> Serum-free	10 ml	<b>C21-H</b>
<b>NCS21 Neuronal Supplement (50x)</b> Serum-free, w/o Vitamin A	10 ml	<b>C21-XV-H</b>
<b>N2 Supplement (100x)</b> Serum-free	5 ml	<b>N2-K</b>

## BESTELLINFORMATIONEN

Tel.: +49 6424 944 64 0

Fax: +49 6424 944 64-20

info@capricorn-scientific.com

www.capricorn-scientific.de



# 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)

