

Mediainformationen

Der Experimentator: Zellkultur

Zielgruppen:

- ▶ Studierende, PraktikantInnen, technische AssistentInnen, LaborantInnen, DiplomandInnen, DoktorandInnen und an alle, die sich neben einem Methodenbuch zur Zellkultur einen Begleiter im Laboralltag wünschen, der Hilfestellung bei Problemen anbietet, erst recht, wenn Murphys Gesetz mal wieder zugeschlagen hat

Kurzportrait:

4. Auflage

Dieses Buch der Reihe „Experimentator“ ist eine Orientierungshilfe im verwirrenden Dschungel von Zellen, Medien, Seren, Supplementen und Vorschriften. Im theoretischen Teil bietet es einen Überblick über Grundlagen (z. B. Hayflick-Limit, Seneszenz, Zellzyklus, Zelltod, Krebsentstehung usw.), die für das Verständnis und damit letztlich für die praktische Arbeit mit Zellkulturen wichtig sind. Die 4. Auflage wurde gründlich aktualisiert und um Trendthemen wie das Smarte Labor 4.0, Elektronisches Laborbuch und brandaktuelle Neuentwicklungen beim tissue engineering (organs on a chip) erweitert. Für die Praxis relevante Schwerpunkte wie Steriltechnik, Subkultur, Adhäsion und Detachment, Kryokonservierung und Langzeitlagerung von Zellen sowie zellbiologische Methoden werden verständlich dargestellt. Die Erkennung und Beseitigung von Kontaminationen wird eingehend behandelt. Moderne Techniken wie siRNA und die in-vitro-Differenzierung mesenchymaler Stammzellen wurden in dieser Auflage erstmals um zwei neue Beiträge über den Vergleich verschiedener Isolierungsmethoden extrazellulärer Vesikel und die Kultur von humanen pluripotenten Stammzellen erweitert. Darüber hinaus enthält das Buch eine Sammlung von Quellen für die Beschaffung von Zelllinien sowie Kontaktadressen für Fortbildungskurse und Dienstleistungsangebote rund um die Zellkultur.

Autor:

Dr. Sabine Schmitz, Biologiestudium und Diplom an der Ruhr-Universität Bochum. Promotion am Institut für Medizinische Strahlenbiologie des Universitätsklinikums Essen. Seit 2002 im Geschäftsbereich Sicherheit und Strahlenschutz am Forschungszentrum Jülich tätig. Forschungsschwerpunkte: Individuelle Strahlenempfindlichkeit, strahleninduzierte Chromosomenaberrationen, extrazelluläre Vesikel. Langjährige Lehrtätigkeit im Bereich Strahlenschutz sowie Mitwirkung im Schülerlabor des Forschungszentrums. Ko-Autorin des neuen Experimentators Zellbiologie.

Themen:

- ▶ 1 Die Geschichte der Zellkultur.- 3 Was braucht man für die Einrichtung eines Zellkulturlabors?.- 4 Relevante Regelwerke.- 2 Zellbiologische Grundlagen5 Zellkulturen, Zelllinien und deren Einsatzmöglichkeiten.- 6 Steriltechnik und Subkultur.- 7 Medien.- 8 Zellkultursupplemente und andere Zusätze.- 9 Adhäsion und Detachment.- 10 Kontaminationen in der Zellkultur.- 11 Diagnose und Beseitigung von Kontaminationen.- 12 Kryokonservierung und Langzeitlagerung von Zellen.- 13 Zellbiologische und Routinemethoden.- 14 Moderne Techniken in der angewandten Zellkultur.- 15 Fortbildungsmöglichkeiten.- 16 Nützliche Adressen und Informationen.- 3 Was braucht man für die Einrichtung eines Zellkulturlabors?.- 4 Relevante Regelwerke.- 5 Zellkulturen, Zelllinien und deren Einsatzmöglichkeiten.- 6 Steriltechnik und Subkultur.- 7 Medien.- 8 Zellkultursupplemente und andere Zusätze.- 9 Adhäsion und Detachment.- 10 Kontaminationen in der Zellkultur.- 11 Diagnose und Beseitigung von Kontaminationen.- 12 Kryokonservierung und Langzeitlagerung von Zellen.- 13 Zellbiologische und Routinemethoden.- 14 Moderne Techniken in der angewandten Zellkultur.- 15 Fortbildungsmöglichkeiten.- 16 Nützliche Adressen und Informationen.

Kontakt:

Bernd Beutel

top ad
tel +49 (0)6201 / 2 90 92 - 0
bernd.beutel@top-ad-online.de

Susanne Beutel

Disposition
tel +49 (0)6201 / 2 90 92 - 12
susanne.beutel@top-ad-online.de

Daten:

Buchpreis:	ca. € 35,-	Umfang:	ca. 300 Seiten, Softcover
Druckauflage:	ca. 2.000 Exemplare	Springer Link usage	> 250.000 i.d. Voraufgabe
Buchformat:*	168 x 240	Seitenformat:*	168 x 240
Satzspiegel:*	126 x 205	Anschnittformat:*	168 x 240 plus 4 mm

*) Breite x Höhe



Termine:

25.06.2020

Anzeigenschluss

02.07.2020

Druckunterlagenchluss

vrs. September 2020

Erscheinungstermin

Ihre Anzeige erscheint
in der Printversion &
digital auf Springer
Link

Preisliste – Buch

Produkt- und Imageanzeigen im Sachwortverzeichnis / Index:

Format	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 2.010,-	€ 2.360,-	€ 2.710,-	€ 3.060,-

Vorzugsplatzierungen:

▶ 2. Umschlagseite	€ 4.250,-
▶ 3. Umschlagseite	€ 3.910,-
▶ Im vorderen Vorsatz und im hinteren Vorsatz	€ 3.740,-

Online-Werbung:

▶ www.springerprofessional.de 	Preis auf Anfrage
Das Wissensportal erreicht nachweislich Entscheider. Via Online- und Newsletterwerbung ergänzen Sie optimal Ihre crossmediale Präsenz.	

Sonderwerbformen:

▶ Ihr individuelles Sponsorenpaket (Buchexemplare in Verbindung mit Ihrer Anzeige oder/und Ihrem Firmenlogo)	Preis auf Anfrage
▶ Firmenedition des Buches in Ihrer CI (Exclusivedition) Mindestauflage 300 Exemplare	Preis auf Anfrage

Weitere optionale Medialeistungen auf Anfrage.

Zuschlag:

▶ Anschnitt	€ 200,-
--------------------	---------

Bei Anzeigenschaltung erhalten Sie kostenfrei ein Buch als Vollbeleg.

Digitale Druckunterlagen:

Verbindungen

FTP: Zugangsdaten auf Anfrage.

Daten-Übertragung

Bitte benutzen Sie Winzip (.ZIP) zum Komprimieren der Daten.
E-Mail: nicole.frohweiler@springernature.com (max. 10MB)

Zahlungsbedingungen:

2% Skonto bei Zahlung vor Erscheinen; 15% AE (Agenturprovision), die Tätigkeit als Agentur muss dem Verlag spätestens mit dem Auftrag durch einen Handelsregister-Auszug nachgewiesen werden; gültig für Deutschland: Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.; Zahlungsfälligkeit: sofort nach Rechnungserhalt.

Bankverbindung:

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Deutsche Bank Berlin, BLZ: 100 700 00 | Account: 069700300
Swift/BIC: DEUTDEBB | IBAN: DE09 1007 0000 0069 7003 00

Geschäftsbedingungen:

Sie finden unsere AGB unter www.springerfachmedien-wiesbaden.de/media-sales/agb. Vertragspartner ist die Springer-Verlag GmbH, HRB 91881 B, Tiergartenstraße 17, 69121 Heidelberg. 290 2A

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden
springerfachmedien-wiesbaden.de