



Zelladhasion Auf Kollagen IV Mit Variabler Kopplung Zu Polymersubstraten

By Agnieszka Kuriata

Grin Verlag. Paperback. Condition: New. 64 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.1in. Masterarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Medizin - Biomedizinische Technik, Note: A- very good, Politechnika Wroclaw, 28 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Technische Universitt Dresden, Fakultt Maschinenwesen mit der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik, Abstract: In der Diplomarbeit soll untersucht werden, wie sich Endothelzellen durch eine Regulierung ihrer Adhsion an knstlichen Oberflchen verhalten. Dazu wurden als Modelloberflchen verschiedene Polymerschichten hergestellt, welche die Ankopplung von Moleklen der extrazellulren Matrix, wie z. B. Kollagen IV, an das Substrat steuern und damit auch die Adhsion der Endothelzellen regulieren. In der Experimenten wurde untersucht, wie sich die Morphologie von Einzelzellen und sowie die entsprechenden intrazellulren und extrazellulren Adhsionsstrukturen der Zellen entwickeln. Durch die unterschiedlichen physikochemischen Eigenschaften des Polymersubstrate wurde die Bindungsstrke von Kollagen IV zum Substrat variiert. Insbesondere soll die Umordnung des angebotenen Kollagen IV sowie die in diesem Prozess involvierten Zelladhsionsrezeptoren charakterisiert werden. Mittels Fluoreszenzmarkierung sollte sowohl das Aktin-Zytoskelett, verschiedene Integrine, die fokalen Adhsionspunkte (mittels Vinculin) sowie das extrazellulre Kollagen IV am konfokalen Laser Scanning Microscop sichtbar gemacht und ausgewertet werden. Um die Ausbildung von kapillaren Netzwerken in einer knstlichen extrazellulren Matrix zu verbessern, soll die Adhsion von Endothelzellen und die...



READ ONLINE
[1.78 MB]

Reviews

It is really an awesome ebook which i have ever go through. It is actually writter in straightforward terms and not confusing. I am very easily could get a satisfaction of reading a written ebook.

-- **Clotilde Wiegand**

This book is fantastic. It normally fails to price excessive. Your daily life span will likely be enhance once you total reading this publication.

-- **Heath Prosacco**

You May Also Like



Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having recalled his life through the story of...



Read Write Inc. Phonics: Grey Set 7 Storybook 12 a Very Dangerous Dinosaur

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 210 x 148 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read Write Inc. Set 1, 2 and 3...



Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12

Parragon Book Service Ltd, 2009. Paperback. Book Condition: New. A new, unread, unused book in perfect condition with no missing or damaged pages. Shipped from UK. Orders will be dispatched within 48 hours of receiving your order. Orders are dispatched Monday â"...



Last to Die

Ballantine Books. Paperback. Book Condition: New. Mass Market Paperback. 512 pages. Dimensions: 7.4in. x 4.1in. x 1.2in. Rizzoli and Isles Hit series on TNT NEW YORK TIMES BESTSELLER One of the most versatile voices in thriller fiction today. The Providence Journal For the...



The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperback

Createspace, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Euphoria broke out in the hitching alley by the time my father reached Main Street s boardwalk. Farmer s wives...



12 Steps That Can Save Your Life: Real-Life Stories from People Who Are Walking the Walk

Conari Press, 2009. Paperback. Book Condition: New. BOOK IS BRAND NEW! DOMESTIC ORDERS WILL SHIP WITH DELIVERY CONFIRMATION! I pull, pack, and ship orders 6 days a week! PLEASE CHECK OUR OTHER ITEMS FOR SALE! GREAT ITEMS! LOWEST PRICES!!! WHOLESale PRICES! PLEASE...