

## Zelladhasion Auf Kollagen IV Mit Variabler Kopplung Zu Polymersubstraten



Filesize: 2.58 MB

### **Reviews**

*A must buy book if you need to adding benefit. It is actually rally fascinating throgh studying time. Your way of life span will likely be transform as soon as you complete looking over this publication.*

**(Ms. Bernice Rolfson)**

## ZELLADHASION AUF KOLLAGEN IV MIT VARIABLER KOPPLUNG ZU POLYMERSUBSTRATEN

[DOWNLOAD](#)


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 Reorganisation von vorbeschriftetem Kollagen IV und diese in Abhngigkeit von lateralen Substratstrukturen untersucht werden. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Paperback.


[Read Zelladhasion Auf Kollagen IV Mit Variabler Kopplung Zu Polymersubstraten Online](#)

[Download PDF Zelladhasion Auf Kollagen IV Mit Variabler Kopplung Zu Polymersubstraten](#)

## You May Also Like



### DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.1in.Are aliens from other planets visiting Earth Read these amazing stories of alien encounters -- and make up your own mind!...

[Read Book »](#)



### DK Readers Animal Hospital Level 2 Beginning to Read Alone

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.8in. x 0.1in.This Level 2 book is appropriate for children who are beginning to read alone. When Jack and Luke take an injured...

[Read Book »](#)



### Shepherds Hey, Bfms 16: Study Score

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 22 pages. Dimensions: 9.4in. x 7.1in. x 0.0in.Percy Grainger, like his contemporary Bela Bartok, was intensely interested in folk music and became a member of the English...

[Read Book »](#)



### Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 70 pages. Dimensions: 9.8in. x 7.2in. x 0.3in.Bach composed the first version of this piece in 1723 using the key of E-flat major for the Christmas Vespers...

[Read Book »](#)



### Coronation Mass, K. 317 Vocal Score Latin Edition

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 56 pages. Dimensions: 9.6in. x 6.7in. x 0.1in.Otto Taubmanns classic vocal score of Mozarts Coronation Mass was first issued in the early 20th century and has become...

[Read Book »](#)