

# Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (German Edition)



Diplomarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Biologie - Krankheiten, Gesundheit, Ernährung, Note: 1,8, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Sprache: Deutsch, Abstract: Stichwortartige Zusammenfassung der potentiellen Mechanismen über die MSC nach momentanem Wissensstand in das Immungeschehen eingreifen können, eigene Darstellung: (1) MSC interagieren sowohl mit ruhenden als auch aktivierten NKZ. Bei ruhenden NKZ verhindern sie u.a. durch lösliche Faktoren deren Aktivierung. Bei bereits aktivierten NKZ können sie sowohl über Oberflächenmoleküle als auch sekretierte Faktoren Proliferation und Cytotoxizität der MSC vermindern. Außerdem bleibt durch MSC die wechselseitige Stimulation von NKZ mit DC aus. (2) a) MSC hemmen die Ausdifferenzierung zu iDC b) MSC hemmen die Proliferation von iDC. In der weiteren Konsequenz kann die so erreichte, fehlerhafte AG-Präsentation die T-Zellreaktionen beeinflussen und ggf. so zu einer Toleranzinduktion führen. c) MSC hemmen die Maturation von iDC zu mDC bzw. machen sogar eine Rückführung vom reifen ins unreife DC-Stadium möglich d) MSC regen DC dazu an Mediatoren zu bilden, die z.B. Treg induzieren. (3) a) MSC stimulieren die Treg-Generation b) MSC hemmen CTL in Proliferation und Cytotoxizität c) MSC hemmen die Aktivierung von Th. Sie verschieben das Gleichgewicht in Richtung Th2-Antwort, in dem sie Th2 stimulierende / Th1-hemmende Mediatoren induzieren und die Proliferation von Th1 inhibieren. (4) MSC hemmen die Differenzierung von B-Zellen zu Plasmazellen und können die AK-Produktion (IgG, M, A) herabsetzen. Sie vermindern die B-Zellproliferation und die von ihnen ausgehende Chemotaxis durch Herabregulation bestimmter Oberflächenmoleküle (CXCR4, 5, CCR). (5) Aktivierte MSC wirken stark

chemotaktisch auf ihre Umgebung. Dies konnte nicht nur für T- und Endothelzellen gezeigt werden, sondern gilt wahrscheinlich auch für B-Zellen, DC und Makrophagen. Durch Adhäsionsmoleküle wird die Interaktion zwischen den Zellen v

[\[PDF\] Diez cuentos infantiles \(Spanish Edition\)](#)

[\[PDF\] Growth Effects of Major Land Use Projects: Compilation of Land Use Based Emission Factors, Vol. II](#)

[\[PDF\] Applied Calculus: For the Managerial, Life, and Social Sciences - Custom Edition](#)

[\[PDF\] The Routledge Concise History of Southeast Asian Writing in English \(Routledge Concise Histories of Literature\)](#)

[\[PDF\] Tipos de Mapas = Types of Maps \(Rookie Espanol: Geografia: Mapas y Globos Terraqueos \(Geogr\) \(Spanish Edition\)](#)

[\[PDF\] Jonah, the Whale](#)

[\[PDF\] African American History \(Teacher Created Materials Library\)](#)

**Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** 14. Sept. 2009 Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen . Mesenchymale Stroma-/Stammzellen (MSC). Rising Incidence of Type 1 Diabetes in Germany. Diabetes **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Published by GRIN Verlag, Germany (2013). ISBN 10: 3640637658 ISBN 13: 9783640637652. New Paperback Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (Paperback). **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (eBook). **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Chercher Recherche avantee Anne Pytlik Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen Afficher les exemplaires de cette edition ISBN. Acheter neuf Afficher le livre Description du livre GRIN Verlag, Germany, 2013. Paperback. Etat : New. 1. Auflage. **eBook: Immunmodulation inflammatorischer von - Lehmanns** 11. Juni 2010 Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen Paperback German City/Country Norderstedt, Germany Language German Edition statement 1. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (eBook). **Anne Pytlik - AbeBooks** 30. Juni 2010 From: English-Book-Service Mannheim (Mannheim, Germany) . New Paperback First Edition. Quantity Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe

Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen: Pytlik, Anne Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. Anne Pytlik. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. Untertitel. Eine potentielle Therapieform fur **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** 5. Dez. 2016 Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen Buch neu kaufen. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (German Edition) **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (German Edition). ISBN-13: 978-3640640171, **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. GRIN Verlag. (81 Seiten). Sprache: Deutsch. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen: Eine potentielle Therapieform fur Diabetes Typ 1. 2 German. ISBN. 9783640639793. Genres. Science & Math Naturwissenschaft **Pytlik Anne - AbeBooks** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen: Eine potentielle Therapieform fur Diabetes Typ 1. Front Cover. Anne Pytlik. GRIN Verlag, 2010 - 88 Other editions - View all **immunmodulation inflammatorischer autoimmunerkrankungen mit** Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. Diplomarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-Stammzellen. Anne Pytlik. 0 valoraciones por Goodreads. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Format: Paperback - German Subject: Technology. Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen: Eine potentielle Therapieform fur Diabetes Typ 1 **eBook: Immunmodulation inflammatorischer von** - Die Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe mesenchymaler Stroma-/Stammzellen als potentielle Therapieform fur Diabetes Typ **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen has 0 available edition to buy at Alibris. Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** 30. Juni 2010 From: European-Media-Service Mannheim (Mannheim, Germany) . Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. Pytlik, Anne New Paperback First Edition. **eBook: Immunmodulation inflammatorischer von** - Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen. GRIN Verlag. (81 Seiten). Sprache: Deutsch. **Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit** Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-Stammzellen: Paperback. Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit . About this title may belong to another edition of this title. **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (eBook, PDF). Eine potentielle Therapieform fur **Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit** Immunmodulation inflammatorischer Autoimmunerkrankungen mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen von Pytlik, Anne und Buchbeschreibung: GRIN Publishing, Germany, 2010. Immunmodulation Inflammatorischer Autoimmunerkrankungen Mit Hilfe Mesenchymaler Stroma-/Stammzellen (German Edition).