

Aus dem Institut für Tierpathologie
des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

**Einfluss experimentell modifizierter LTBP-4-Genexpression
auf das Expressionsprofil von TGF- β 1, p21 und c-myc
in HEK293T Zellen**

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Grades eines
Doktors der Veterinärmedizin
an der
Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Marie Nicola Niggemeyer
Tierärztin aus Berlin

Berlin 2007

Journal-Nr. 3115

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Leo Brunnberg
Erster Gutachter: PD Dr. Anja Sterner-Kock
Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Heidrun Fink
Dritter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Dr. Mohamed Hafez Ahmed Hafez

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):
epithelium; neoplasms; carcinogenesis; proto-oncogenes; gene expression;
gene silencing; cell lines; genes, tumor suppressor (MeSH)

Tag der Promotion: 11. Juli 2007

Bibliografische Information der *Deutschen Nationalbibliothek*
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im
Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

ISBN-10: 3-86664-337-3

ISBN-13: 978-3-86664-337-6

Dissertation, Freie Universität Berlin, 2007
D188

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung des
Buches, oder Teilen daraus, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche
Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung
elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Warenbezeichnungen, usw. in diesem Werk
berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen
im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären
und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

This document is protected by copyright law.
No part of this document may be reproduced in any form by any means without prior
written authorization of the publisher.

Alle Rechte vorbehalten

© **mensch & buch verlag** 2007

Nordendstr. 75 - 13156 Berlin - 030-45494866
verlag@menschundbuch.de - www.menschundbuch.de