

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

**Analyse der differentiellen Genexpression
der Tumorsuppressorgene TGF-beta1-3 und
deren Bindungsproteine LTBP-1, -3 und -4
in caninen Mammatumoren**

Inaugural-Dissertation

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

vorgelegt von

Katrin Klusacsek

Tierärztin

aus Winsen (Luhe)

Berlin 2007

Journal-Nr. 3130

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Leo Brunnberg
Erster Gutachter: PD. Dr. Anja Sterner-Kock, PhD
Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Heike Tönhardt
Dritter Gutachter: PD. Dr. Kerstin Borchers

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

Canine-mammary-gland-tumours, growth-factors, binding-protein,
carcinogenesis, correlation, compensation, gene-expression

Tag der Promotion: 26.09.2007

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: 3-86664-351-9

ISBN-13: 978-3-86664-351-2

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