

Aus dem Institut der Pharmakologie und Toxikologie
des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin
und der
Abteilung präklinische Pharmakokinetik
der Schering AG

***In vitro* Optimierung der Mikrodialyse für pharmakokinetische Fragestellungen**

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

vorgelegt von
Beatrix von Meier-Ince
geborene von Meier
Tierärztin aus Amstelveen, Niederlande

Berlin, 2007
Journal-Nr.: 3110

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg
Erster Gutachter: Univ.-Prof. Dr. H. Fink
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. Andreas Baumann
Dritter Gutachter: Prof. Dr. Hans Rommelspacher

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

Microdialysis; Analytical Methods; Pharmacokinetics, Drugs, Tubes,
Membranes, Materials Testing (MESH), Mechanical Properties, In vitro

Tag der Promotion: 11.07.2007

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: 3-86664-177-X

ISBN-13: 978-3-86664-177-8

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.

No part of this document may be reproduced in any form by any means without prior
written authorization of "Mensch & Buch Verlag".

Alle Rechte vorbehalten

© **mensch & buch verlag** 2007

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

From the Institute for Pharmacology and Toxicology
of the
Faculty of Veterinary Medicine of the Free University Berlin
and the
Department of Preclinical Pharmacokinetics
at Schering AG

***In vitro* optimization of microdialysis for pharmacokinetic applications**

INAUGURAL-DISSERTATION

to receive the degree of
"Doktor der Veterinärmedizin"

at the
Freie Universität Berlin

presented by

Beatrix von Meier-Ince

born in Amstelveen, The Netherlands
veterinarian from Cambridge University, UK

Berlin, 2007
Journal-Nr.: 3110

**Printed with permission
from the faculty of veterinary medicine
of the Free University Berlin**

Dean: Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg

First expert witness: Univ.-Prof. Dr. H. Fink

Second expert witness: Prof. Dr. Andreas Baumann

Third auditor: Prof. Dr. Hans Rommelspacher

Descriptors (according to CAB-Thesaurus):

Microdialysis; Analytical Methods; Pharmacokinetics, Drugs, Tubes, Membranes,
Materials Testing (MESH), Mechanical Properties, In vitro

Date of promotion: 11.07.2007