

Sebastian Kerski / Jessika Becker / Axel Gronbach

Entwicklung eines Analyseverfahrens zur
Bestimmung von pharmazeutischen
Kreuzkontaminationen an Laborglas und
Herstellungsgерäten

Facharbeit (Schule)

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2009 GRIN Verlag
ISBN: 9783640959396

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/175076>

Sebastian Kerski, Jessika Becker, Axel Gronbach

**Entwicklung eines Analyseverfahrens zur Bestimmung
von pharmazeutischen Kreuzkontaminationen an
Laborglas und Herstellungsgeräten**

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Entwicklung eines Analyseverfahrens zur Bestimmung von pharmazeutischen Kreuzkontaminationen an Laborglas und Herstellungsgeräten

Projektarbeit 2008 / 2009

Jessika Becker

Axel Gronbach

Sebastian Kerski

Heinrich-Hertz-Berufskolleg Düsseldorf

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Ziel der Projektarbeit.....	5
2.	Bedeutung der Projektarbeit für die Firma Labtec.....	6
3.	Labtec GmbH	7
4.	Projektablauf	9
5.	Begriffe und Definitionen.....	10
5.1	Kreuzkontaminationen.....	10
5.2	Validierung und Reinigungsvalidierung	10
6.	Gesetzliche Forderungen und Richtlinien	11
7.	Risikobewertung von kritischen Substanzen	12
8.	Kritische Substanzen	14
8.1	Aciclovir HCl	14
8.2	Donepezil Base	14
8.3	Ketoprofen HCl.....	14
8.4	Naloxon Base	14
8.5	Propafenon HCl	15
9.	Säure-Base Umsetzung	16
10.	Analysenmethodenentwicklung.....	18
10.1	Anforderungen an die Analysenmethode.....	18
10.2	Auswahl der Analysenmethode	18
10.3	Grundlagen der HPLC	19
10.3.1	Funktionsprinzip.....	20
10.3.2	Normalphasen HPLC (NP-HPLC).....	20
10.3.3	Umkehrphasen HPLC (RP-HPLC)	20
10.3.4	Die mobile Phase.....	21
10.3.5	Gradientensysteme	21
10.4	Eingesetzte HPLC Systeme	21
10.5	Problemstellung	21
10.6	HPLC Säule.....	23
10.6.1	Auswahl der HPLC-Säule	23
10.6.2	Beschreibung der eingesetzten HPLC-Säule	23
10.7	Durchführung der HPLC Methodenentwicklung.....	24
10.8	Wellenlängen- und Spektrenbestimmung	31
10.8.1	Aciclovir 254nm.....	31