

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2304

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn  
vom Minister für Wissenschaft und Forschung Johannes Rau

Prof. Dr. rer. nat. Hansjürgen Struck

Leiter der Biochemischen Abteilung  
des II. Chirurgischen Lehrstuhles der  
Universität zu Köln

Untersuchungen über Reinigung,  
Bestimmung und Wirkung  
der Relaxin



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 1972

ISBN 978-3-531-02304-5      ISBN 978-3-663-19659-4 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-663-19659-4

© Springer Fachmedien Wiesbaden 1972  
Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag, Opladen 1972

## Inhalt

I.	Einleitung . . . . .	5
II.	Reinigung des Relaxin . . . . .	6
	1. Immunologische Reinigung . . . . .	6
	2. Chemische Reinigung . . . . .	7
III.	Bestimmung des Relaxin . . . . .	7
	1. Immunologische Bestimmung . . . . .	7
	2. Biologische Bestimmung . . . . .	9
IV.	Wirkung des Relaxin . . . . .	10
	1. Kollagen und Relaxin . . . . .	10
	2. Lipide und Relaxin . . . . .	14
	3. Relaxin und die Submandibularis . . . . .	17
	4. Wirkungsmechanismus des Relaxin . . . . .	18
V.	Zusammenfassung . . . . .	21
VI.	Literaturverzeichnis . . . . .	23
VII.	Abbildungen . . . . .	25