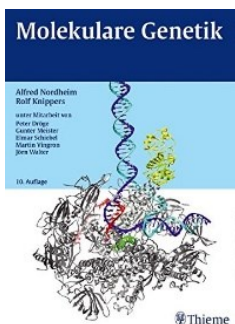


Literaturverzeichnis

Literaturverzeichnis zur Lehrprobe an der Technischen Universität Darmstadt im Rahmen meiner Bewerbung auf die W3 Professur für Molekulare Genetik

Neben zwei allgemeinen Lehrbüchern in deutscher Sprache ist auch ein englischsprachiger Übersichtsartikel mit vielen Details aus dem Lehrbuch *„Protein Synthesis and Translational Control“* aufgeführt, der einem vertieften Studium dienen soll. **Weblinks für den kostenfreien Zugang sind angegeben (einfach auf die entsprechenden Icons klicken).**

Allgemeine Lehrbücher



Molekulare Genetik, 10. Auflage, 2015

Alfred Nordheim & Rolf Knippers

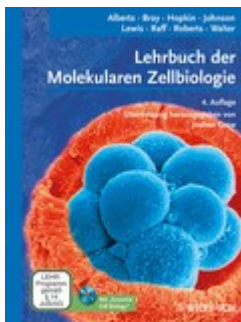
10. Auflage, 2015

ISBN 978-3-13-477010-0

Gerog Thieme Verlag KG

Kapitel 5: Transkription, Translation und der genetische Code

Kapitel 16: Translation: Proteinsynthese in Eukaryoten



Lehrbuch der Molekularen Zellbiologie

B. Alberts, D. Bray, K. Hopkin, A.D. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P.

Walter

Übersetzt von Häcker, Bärbel / Horstmann, Claudia

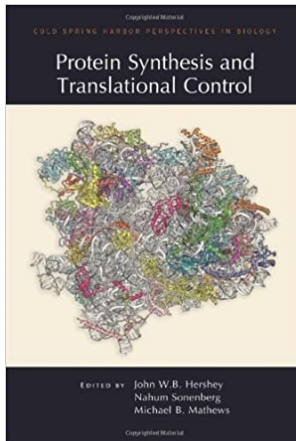
4. Auflage April 2012

ISBN: 978-3-527-32824-6

Wiley-VCH, Weinheim

Kapitel 7.2: Von der RNA zum Protein

Spezialisiertes Lehrbuch



Protein Synthesis and Translational Control

Edited by John Hershey, Nahum Sonenberg & Michael Mathews
ISBN 978-1-936113-46-0

Cold Spring Harbor Perspectives in Biology, 2012,

Chapter 3: The mechanism of eukaryotic translation initiation: new insights and challenges

Weblinks:



Weitere Quellen

Video: The ribosome in protein synthesis

The video provides a schematic overview of the translation cycle in prokaryotes. It is based on structural studies performed in numerous labs including those of the 2009 Nobel laureates in Chemistry Venkatraman 'Venki' Ramakrishnan and Thomas A. Steitz.

Source: © 2004 · Ramakrishnan Lab at the MRC Laboratory of Molecular Biology

Weblink:

