



John M. Walker (Hrsg.)

# The Proteomics Protocols Handbook

Hands-on researchers describe in step-by-step detail 73 proven laboratory methods and bioinformatics tools essential for analysis of the proteome. These cutting-edge techniques address such important tasks as sample preparation, 2D-PAGE, gel staining, mass spectrometry, and post-translational modification. There are also readily reproducible methods for protein expression profiling, identifying protein-protein interactions, and protein chip technology, as well as a range of newly developed methodologies for determining the structure and function of a protein. The bioinformatics tools include those for analyzing 2D-GEL patterns, protein modeling, and protein identification. All laboratory-based protocols follow the successful Methods in Molecular Biology™ series format, each offering step-by-step laboratory instructions, an introduction outlining the principle behind the technique, lists of the necessary equipment and reagents, and tips on troubleshooting and avoiding known pitfalls.

2005, XVIII, 988 p.

## Gedrucktes Buch

Hardcover

280,36 € | £219.99 | \$329.99

<sup>[1]</sup>299,99 € (D) | 308,40 € (A) | CHF

330,50

Softcover

219,99 € | £199.99 | \$279.99

<sup>[1]</sup>235,39 € (D) | 241,99 € (A) | CHF

259,50

## eBook

181,89 € | £159.50 | \$219.00

<sup>[2]</sup>181,89 € (D) | 181,89 € (A) | CHF

207,50

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

## MyCopy <sup>[3]</sup>

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

[springer.com/mycopy](http://springer.com/mycopy)

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: [customerservice@springer.com](mailto:customerservice@springer.com) / Web: [springer.com](http://springer.com)

<sup>[1]</sup> € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit <sup>[2]</sup> gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

