



2012, XXXIV, 354 p.

Gedrucktes Buch

Hardcover

199,99 € | £179.99 | \$249.99

[1] 213,99 € (D) | 219,99 € (A) | CHF 236,00

Softcover

168,21 € | £129.99 | \$199.99

[1] 179,98 € (D) | 185,03 € (A) | CHF 198,50

eBook

139,09 € | £103.50 | \$149.00

[2] 139,09 € (D) | 139,09 € (A) | CHF 158,50

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder springer.com/shop

MyCopy [3]

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

springer.com/mycopy

Astrid Sigel, Helmut Sigel, Roland KO Sigel (Hrsg.)

Interplay between Metal Ions and Nucleic Acids

Reihe: Metal Ions in Life Sciences

- Provides an up-to-date information on nucleic acid-metal ion interactions
- Indicates future developments (nanotechnology) involving DNA and RNA
- Valuable for teaching courses in Inorganic Biochemistry
- Describes the analytical tools needed in nucleic acid chemistry
- Describes comprehensively DNAzymes
- Describes the technology of DNA

Interplay between Metal Ions and Nucleic Acids provides in an authoritative and timely manner in 12 stimulating chapters, written by 24 internationally recognized experts from 8 nations, and supported by nearly 1500 references, about 20 tables, and 125 illustrations, many in color, a most up-to-date view on metal ion-nucleic acid interactions; the characterization of which is covered in solution and in the solid state. The volume concentrates on modern developments encompassing topics in the wide range from G-quadruplexes via DNAzymes, catalysis at the DNA scaffold, and metal-mediated base pairs to peptide nucleic acids (PNAs) being thus of relevance, e.g., for chemistry and nanotechnology but also for molecular biology and (genetic) diagnostics.

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 / Web: springer.com

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] 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

