

Springer

1.  
Auflage

2012, XXXIV, 354 p.

**Gedrucktes Buch**

Hardcover

**Gedrucktes Buch**

Hardcover

ISBN 978-94-007-2171-5

£ 179,99 | CHF 236,00 | 199,99 € |  
219,99 € (A) | 213,99 € (D)

lieferbar

**Rabattgruppe**

Science (SC)

**Produktkategorie**

Sammelband

**Reihe**

Metal Ions in Life Sciences

**Other renditions**

Softcover

ISBN 978-94-017-8294-4

**Biologie : Nukleinsäurenchemie**

Sigel, A., Sigel, H., Sigel, R.K. (Hrsg.), Universität Basel Inorganic Chemistry, Basel, Switzerland

# Interplay between Metal Ions and Nucleic Acids

- 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.

**Bestellen Sie online unter [springer.com/booksellers](http://springer.com/booksellers)****Springer Nature Customer Service Center GmbH**

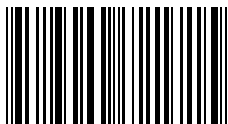
Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

[row-booksellers@springernature.com](mailto:row-booksellers@springernature.com)

ISBN 978-94-007-2171-5 / BIC: PSB / SPRINGER NATURE: SCL14011

€ (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7 % für Printprodukte bzw. 19 % MwSt. für elektronische Produkte. € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10 % für Printprodukte bzw. 20% MwSt. für elektronische Produkte. Die mit \* gekennzeichneten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Part of **SPRINGER NATURE**