

Новости от Springer

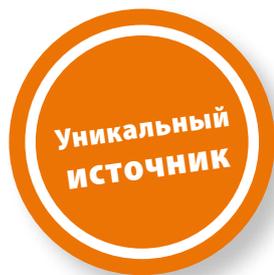
Springer Reference

Наконец справочники будут издаваться в ритме научных открытий

- ▶ Собрание актуальных электронных справочников мирового уровня
- ▶ Первоклассный, постоянно обновляемый и рецензируемый сборник
- ▶ Все самые свежие и готовящиеся электронные справочники собраны в одном месте



Уникальный
источник



**Постоянно
обновляемые
справочники**

SpringerReference

Предлагает доступ к выпускам самых последних и готовящихся электронных справочников по любым вопросам, постоянно обновляемых Springer на основе гибкой схемы рецензируемых изданий.

Springer, лидер передовых электронных изданий, представляет springerreference.com поворотное нововведение для научных и коллективных библиотек. SpringerReference использует совершенно новую схему издания, предлагающую обновляемые проверенные электронные справочники Springer задолго до выхода обычных электронных справочников.

SpringerReference включает самые свежие и готовящиеся основные справочники Springer по любым вопросам и позволяет ведущим ученым обновлять записи по мере развития науки. Такие оперативные обновления рецензируются, чтобы обеспечить высший уровень качества и полноты, который только могут ожидать библиотеки и исследователи от Springer.

springerreference.com предлагает:

- ▶ Полный доступ к самым свежим и готовящимся обновляемым справочникам Springer по любым вопросам, собранным в одном месте
- ▶ Первокласное собрание научных справочных материалов
- ▶ На старте собрание включало (оригинальные материалы будут пополняться):
 - ▶ более 146 основных справочников
 - ▶ более 185 000 записей
 - ▶ более 169 томов
 - ▶ более 209 000 страниц
 - ▶ более 36 000 рисунков
- ▶ Иллюстрации высокого качества
- ▶ Около 30 000 новых статей и более 10 000 обновлений ежегодно

Навстречу нуждам запросам библиотек и исследователей

Сегодняшние библиотеки сталкиваются с растущим набором проблем. Переход от бумажных к цифровым ресурсам позволяет библиотекам предлагать больше материалов и с большим удобством, чем когда-либо. В то же время масштабная революция цифровой информации породила растущие требования читателей. В других областях жизни информация разного рода стала общедоступной, ее можно повсеместно и немедленно получить. Читатели предъявляют аналогичные растущие запросы в отношении научной информации. Библиотеки берут на вооружение службы, способные удовлетворить эти растущие запросы, но зачастую финансирования и ресурсов в их распоряжении не хватает. В этих непростых условиях роль библиотекарей в ограниченном выборе ресурсов важна как никогда. Springer в

курсе этих проблем и всегда стремится увеличить и ускорить доступность материалов, модернизируя процессы представления данных. SpringerReference – последний результат этих усилий, который отвечает запросам читателей на надежные справочные материалы, постоянно пополняемые свежей информацией. Используя уникальный издательский процесс Springer, SpringerReference делает возможным обновления по мере научных достижений, а не к следующему изданию. SpringerReference объединяет партнерский процесс издания, открывающий возможность дополнений от множества авторов, с придирчивым рецензированием научных изданий, что делает возможным поддерживать материалы актуальными и без потери качества. Этот процесс позволяет ведущим ученым предлагать

дополнения, что обеспечивает актуальность справочников, и создает сообщество заинтересованных исследователей. До публикации, все материалы проходят строгую экспертизу под контролем редакторов, ведущих исследователей, чтобы

обеспечить безошибочность и полноту статьи. И, как и все другие ресурсы Springer, SpringerReference интегрирован в единую информационную среду, сочетающую органичную систему поиска и перехода между ресурсами для облегчения работы.

Преимущества для библиотек

- ▶ Первокласное собрание сетевых справочных научных материалов, обновляемых ведущими учеными на постоянной основе
 - ▶ Наш процесс внесения обновлений делает возможным поддерживать материалы актуальными без потери качества
 - ▶ Солидные рецензируемые материалы становятся доступными в ритме научных открытий
- ▶ Обновления вносятся по мере появления научных достижений, а не к следующему изданию
- ▶ Самые свежие и готовящиеся справочные издания Springer интегрированы в единую систему доступа
- ▶ Информация обновляется на постоянной основе, используя новый оперативный издательский процесс
 - ▶ Более 30 000 новых статей и 10 000 обновлений ежегодно
 - ▶ Безошибочность обновлений обеспечивается рецензированием под редакторским контролем
- ▶ Сетевое сообщество ученых
 - ▶ Исследователи могут вносить в статьи изменения, которые проходят рецензирование

Служба поддержки может помочь библиотекам:

- ▶ Прямой помощью специалистов служб местных продаж, библиотек и работы с клиентами
- ▶ Обучением библиотекарей и читателей
- ▶ Рекламными материалами для библиотек с учетом местной специфики
- ▶ Глобальной поддержкой от лидера электронных изданий

Преимущества для исследователей

- ▶ Первокласное собрание основных справочников, постоянно обновляемых и рецензируемых ведущими учеными
 - ▶ Springerreference.com предоставляет необходимые исследователям материалы
- ▶ Превосходный охват и глубина материалов
 - ▶ Значимый прорыв в издании исследовательских данных
- ▶ Научные знания обновляются в темпе научных открытий
- ▶ Полный доступ ко всем самым свежим и готовящимся электронным справочным материалам по любым вопросам из единой среды доступа Springer
- ▶ Сетевое сообщество ученых
 - ▶ Исследователи могут дополнять статьи свежими научными данными
 - ▶ Авторы дополнений могут повысить свой престиж в выбранной области
 - ▶ Можно участвовать в сетевых дискуссиях с рецензентами, используя комментарии
 - ▶ Открытость авторов и редакторов – с биографическими справками
- ▶ Поскольку многие библиотеки подписываются не на все тематические сборники каждый год, исследователи лишены доступа ко всем электронным справочным материалам Springer. Подписка на SpringerReference открывает им такую возможность!



Дополнительные сведения о бесплатных пробных подписках, вопросы и ответы, и другая информация доступны на
 ▶ springer.com/springerreference

Новые справочники доступны задолго до печатных изданий и SpringerLink

Получить доступ, найти и участвовать

На springerreference.com обновления появляются по мере научного прогресса, так что самые свежие открытия быстро становятся доступны. Уникальный подход Springer позволяет исследователям вносить изменения в статьи, что поддерживает их актуальность и создает сообщество заинтересованных ученых. Авторы и неравнодушные исследователи могут повысить свой престиж в выбранной области, внося изменения в обновляемые

справочники. До публикации все материалы проходят строгое рецензирование под редакторским контролем, что позволяет springerreference.com придерживаться стандартов качества и надежности, которых ожидает нынешний читатель электронных изданий. Материалы легкодоступны с единой платформы, сочетающей органичную систему поиска и перехода между ресурсами для облегчения работы.

Связь с SpringerLink

Обновляемые справочники SpringerReference дополняют материалы SpringerLink. Используя SpringerLink, исследователи получают доступ ко всей библиотеке электронных книг, журналов и многого другого, издаваемого Springer. SpringerReference предлагает доступ ко всем изданиям самых свежих электронных справочников Springer, которые постоянно обновляются.

Высокая частота обновлений SpringerReference позволяет подписчикам SpringerLink надеяться, что новые справочные издания будут издаваться чаще.

К тому же новые справочники уже сейчас будут появляться на springerreference.com задолго до их публикации в печатном виде или на SpringerLink.

Передовой и удобный

- 1 Можно просматривать заголовки в больших тематических разделах
- 2 Можно искать по заглавию издания
- 3 Избранные статьи регулярно меняются и бесплатны
- 4 Самые свежие статьи, добавленные или дополненные на сайте
- 5 Именной указатель редакторов и авторов
- 6 Удобный поиск с подсказками
- 7 Расширенный поиск позволит Вам сформулировать и уточнить запрос

The screenshot shows the SpringerReference website interface. The top navigation bar includes 'Home', 'For Librarians', 'Help', and 'My SpringerReference'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main content area is divided into several sections:

- 1** Browse: A list of subject categories including Behavioral Science, Biomedical and Life Sciences, Business and Economics, Chemistry and Material Science, Computer Science, Earth and Environmental Sciences, Engineering, Humanities, Social Sciences and Law, Mathematics and Statistics, Medicine, and Physics and Astronomy.
- 2** Search by Book Title: A search input field with a 'Go' button.
- 3** Featured Articles: A section titled 'Recycling Technologies' and 'Passive Solar Heating', both labeled as 'FREE ARTICLE' from the 'Encyclopedia of Sustainability Science and Technology'.
- 4** Reference Works Published at the Pace of Scientific Discovery: A section highlighting the platform's commitment to providing up-to-date, peer-reviewed references.
- 5** Random Article: A section featuring a 'Coding of Stereoscopic and Three Dimensional Images and Video' article.
- 6** Search bar: A search input field with a 'Go' button and an 'Advanced Search' link.
- 7** Index of Editors and Authors: A link to the 'Index of Editors and Authors'.

The footer of the page includes copyright information for Springer 2012 and links for 'Imprint', 'Contact Us', 'Privacy Policy', 'Terms of Use', 'About Us', and 'System Requirements'.

Архив избранных статей

SpringerReference

Home For Librarians Help My SpringerReference Go Advanced Search

Browse

- Behavioral Science
- Biomedical and Life Sciences
- Business and Economics
- Chemistry and Material Science
- Computer Science
- Earth and Environmental Science
- Engineering
- Humanities, Social Sciences and Law
- Mathematics and Statistics
- Medicine
- Physics and Astronomy

Search by Book Title

Featured Article Archive

Colon Cancer Experimental Therapy
(2012-05-22 - 2012-06-05)
Encyclopedia of Cancer

The search for new and alternative therapies is the engine that powers most of the medical and biomedical research worldwide. Experimental therapies like the ones described here for colon cancer are intended to improve, supplement or in the long run even replace conventional therapies.

Sorafenib
(2012-05-22 - 2012-06-05)
Encyclopedia of Cancer

Sorafenib, a therapeutic drug, has been proven to improve the overall survival rate of patients with unresectable hepatocellular carcinoma (HCC) and those with advanced renal cell carcinoma (RCC). Sorafenib is a multi-kinase inhibitor that targets various enzymes such as Raf serine/threonine kinases, PDGFR, VEGFR-1/2, c-Kit and Flt-3.

Extreme Value Theory
(2012-05-16 - 2012-05-22)
International Encyclopedia of Statistical Science

Extreme Value Theory (EVT) is the theory of modeling and measuring events which occur with very small probability. One of the pioneer scientists in its practical applications, Emil Gumbel, applied EVT on real world problems such as annual flood flows: "It seems that the rivers know the theory. It only remains to convince the engineers ..."

Oregon's Coast
(2012-05-16 - 2012-05-22)
Encyclopedia of the World's Coastal Landforms

Sea cliff erosion and property losses affect hundreds of km of the Oregon coast. The Pleistocene terrace sands (former beaches and dunes), together with the underlying Tertiary mudstones and siltstones, are being eroded by the waves, forming sea cliffs that back sand beaches. Many of Oregon's coastal communities are situated on this nearly level terrace sites such as Cannon Beach, Lincoln City and

Most Recent Article
STAH

Most Popular Articles

- Wastewater Treatment: Electrochemical Design Concepts
- Headache
- Amplification
- Introduction to the Semantic Web Technologies
- Variational Methods in Shape Analysis

Random Article
2394 general plan [n] for urban open spaces [US] (next)

Index of Editors and Authors

Все бывшие избранные статьи springerreference.com можно найти здесь в хронологическом порядке в свободном доступе.

Хранится только одна версия статьи – в том виде, в котором она появилась в разделе избранных статей.

Результаты поиска

SpringerReference

Home For Librarians Help My SpringerReference Go Advanced Search

2469 Biomedical and Life Sciences

- 0 Business and Economics
- 28 Chemistry and Material Science
- 54 Computer Science
- 41 Earth and Environmental Science
- 13 Engineering
- 67 Humanities
- 18 Mathematics and Statistics
- 121 Medicine
- 151 Physics and Astronomy

Results 1 - 10 of 2962 Documents previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next

Biomedical and Life Sciences > Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology

In-Depth **Genomics - Bacterial Genome Sequencing and Annotation**

Genomics gives an overview of bacterial genome sequencing and annotation. Different ... techniques and different approaches for genome sequencing, like the ordered-clone ... and an optimized approach for whole genome shotgun sequencing are presented as ... annotation of genes in bacterial genome projects using bioinformatics tools. ...

Physics and Astronomy > Encyclopedia of Astrobiology

Fundamental **Genome**

RNAi, sequencing project Definition The genome is the total amount of the genetic ... chromosome set of a species. The term "genome" has also been used to refer to the ... for individual organisms, since the "genome" of a given species is in practice an ... belonging to that species. Thus, the genome of one species does not capture the ...

Physics and Astronomy > Encyclopedia of Astrobiology

Fundamental **Minimal Genome**

Synonyms Minimal gene-set Keywords Core genome, minimal cell, minimal gene-set Definition A minimal genome was defined in 1999 by Arcady Mushegian as a genome containing the smallest number of Consequently, the concept of minimal genome is fundamentally related with the ...

Biomedical and Life Sciences > Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics and Informatics

Fundamental **Genome**

haploid chromosome set. The size of genomes, in rounded nucleotide numbers, varies ... plant) 1.5 × 10¹¹ bp The average genome size of birds is almost 1/3 that of ... usually reduce the size of their genomes during evolution. The nucleomorph of ... the smallest eukaryotic nuclear genome. It has three chromosomes, 331 genes, ...

Biomedical and Life Sciences > Encyclopedia of Pain

et+glance **Genome**

Definition A genome is the total set of genes carried by an individual or a cell. The genome determines, in part, the final ...

Medicine > Rheumatology and Immunology Therapy

et+glance **Genome**

Результаты поиска представлены тремя категориями по мере соответствия запросу:

in-depth

более 10 000 символов

fundamental

1 000 – 10 000 символов

at-a-glance

менее 1 000 символов

Страница обновляемого справочника

- 1 Можно **искать внутри обновляемого** справочника
- 2 **Главные редакторы** этого справочника
- 3 Можно посмотреть **цели и задачи** справочника
- 4 Можно узнать, кто входит в **редколлегию**
- 5 **Алфавитный указатель** статей

SpringerReference Springer

Home For Librarians Help My SpringerReference

1 Go Advanced Search

Browse:

- Biomedical and Life Sciences
- Business and Economics
- Chemistry and Material Science
- Computer Science
- Earth and Environmental Science
- Engineering
- Human Sciences
- Mathematics and Statistics
- Medicine
- Physics and Astronomy

Medicine > Encyclopedia of Clinical Neuropsychology

Encyclopedia of Clinical Neuropsychology

2 Search within Encyclopedia of Clinical Neuropsychology Go

Welcome to the homepage of *Encyclopedia of Clinical Neuropsychology*, a comprehensive reference work from Springer.

Under the leadership of our hard-working editors-in-chief and associate editors, we have organized an impressive array of talented contributors to create a truly encyclopedic compilation of entries. We hope that you find this project as exciting and interesting as those of us at work on it.

The *Encyclopedia of Clinical Neuropsychology* comprises entries written by experts in the field. Like no other reference, the *Encyclopedia* will provide authoritative and extensive coverage of assessment and intervention in addition to assessment and diagnosis. The simple-to-use A-to-Z format was chosen to provide easy access to relevant information in the rapidly evolving field of clinical neuropsychology.

We welcome you and look forward to your participation in this exciting project.

3 Bruce Caplan, John DeLuca, Jeffrey S. Kretzer
(Editors in Chief)

4 Aims & Scope

5 Editorial Board

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z #

Aa Aca Act Ad Al Am Ana Ant Ap Ar At Au

Страница статьи справочника

- 1 **Автор(ы)** статьи
- 2 **Редактор(ы)** справочника, содержащего статью
- 3 Можно узнать, как **процитировать** статью.
- 4 Можно посмотреть **предыдущие версии** статьи, чтобы уточнить источники и обновления
- 5 Исследователи могут сразу же **прокомментировать** статью или завязать дискуссию с коллегами
- 6 Можно **распечатать** статью в формате PDF
- 7 Все иллюстрации статьи можно посмотреть в библиотеке изображений

SpringerReference Springer

Home For Librarians Help My SpringerReference

4 5 7 Go Advanced Search

3 Related Articles

- Adduct
- Alkaloids
- Alcoholic Beverages Cancer
- Epidemiology
- Alkylating Agents
- Arylamine N-Acetyltransferases
- Biomarkers in Detection of Cancer Risk Factors and in Chemoprevention
- Biomonitoring
- Carcinogen Dosimetry
- Carcinogenesis
- Case-Control Association Analysis

4 5 7 **Adducts to DNA** 6

Cite | History | Content | Print | Image Gallery | Hide Links

Synonyms

DNA-bound carcinogens

Definition

DNA-adducts reflect the amount of a xenobiotic that covalently reacts with nucleic acid bases at the target site (biologically effective dose) or in surrogate tissues (Surrogate markers). DNA adducts are mechanistically more relevant to carcinogenesis than the minimal dose of a carcinogen, since they take into account interindividual differences in metabolism and of DNA repair capacity (Fig. 1). Several hundred DNA adducts, many with miscoding properties, are known to be produced by some 20 classes of carcinogens and through endogenous oxidative processes. DNA adducts are used in human biomonitoring as dosimeters of early biological effects and predictors of cancer risk. These biomarkers also provide tools for studying disease pathogenesis, etiology and for verifying preventive measures in human cancer.

1 Author
Helmut Bartsch
Division of Toxicology and Cancer Risk Factors, German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg Germany

2 Editor
Dr. rer. nat. Manfred Schwab
DKFZ Heidelberg Germany

Diagram illustrating the multistage process of carcinogenesis with DNA adducts as initiating lesions. The diagram shows a flow from 'Exogenous exposure' to 'Metabolic activation' to 'DNA adducts' to 'Genotoxicity' to 'Carcinogenesis' to 'Cancer' to 'Diagnosis'. A central box highlights 'Metabolic activation or synthesis of genotoxic DNA-reactive agents' leading to 'DNA adducts' and 'Genotoxicity'. A legend identifies 'Exogenous exposure', 'Metabolic activation', 'DNA adducts', 'Genotoxicity', 'Carcinogenesis', 'Cancer', and 'Diagnosis'.

Adducts to DNA. Figure 1 Paradigm for the multistage process of carcinogenesis with DNA adducts as initiating lesions. They are used mostly as biomarkers for the biologically effective dose both of exogenous carcinogens and of DNA-reactive agents produced by endogenous processes, such as chronic oxidative stress. Over the past 40 years emphasis has been placed on the development of accurate and sensitive methods for the detection and quantitation of DNA adducts.

Версии до и после рецензии

SpringerReference предлагает два способа, позволяющих авторам и редакторам добавлять статьи в справочники. Можно загрузить ее или же редактировать в диалоговом режиме, что предоставляет читателям уникальную возможность наблюдать за созданием статьи.



1. **Загрузка файла:** автор работает над статьей автономно (например, в экспедиции) и загружает документ целиком (например, вернувшись домой).
2. **Редактирование в диалоговом режиме:** автор работает над статьей на сайте springerreference.com. Каждый может ознакомиться с этой работой сразу же! До прохождения рецензирования она будет помечена соответственным образом.

Редактирование в диалоговом режиме

Статьи создаются и обновляются прямо в сетевой среде. Представленные изменения становятся сразу доступными с пометкой "версия до рецензии".

Апробация

Редакторы оповещаются о необходимости проверить обновления, чтобы разрешить их публикацию. В некоторых случаях такое разрешение может потребовать переработки изменений автором.

Хотите узнать больше? Свяжитесь с Springer не откладывая.
Посетите сайт springer.com/salescontact, чтобы найти местного представителя Springer!



Дополнительную информацию
можно получить на
▶ springer.com/springerreference



/SpringerReference1



@SpringerReference

Свяжитесь с нами, чтобы получить
бесплатную пробную версию на 60 дней
