

ACS Publications 簡介 & 簡易操作說明

■ 簡介

由美國化學學會所出版的專業期刊，廣泛地涵蓋化學相關領域主題—分析化學、食品科學、材料科學、醫藥化學、毒物學、生物化學等，經過同儕評論高品質的文章，累積近 130 年化學的原始研究，包含三百萬頁超過 750,000 篇的文章，擁有耀眼的影響指數，被 ISI 的 Journal Citation Report (JCR) 評為：化學領域中，被引用次數最多之化學期刊。

■ 收錄內容

-  Web Journal Editions : 41 本化學期刊（其中 1 本為 2013 年預計新增）
-  Legacy Archives : 上列期刊 1995（含）年前出版的內容，給您最豐富的化學原始研究文獻
-  News, Education and Reference Package : 收錄下列 4 種電子刊物
 1. Reagent Chemicals
 2. Journal of Chemical Education
 3. ACS Division Proceedings Online
 4. Chemical and Engineering News

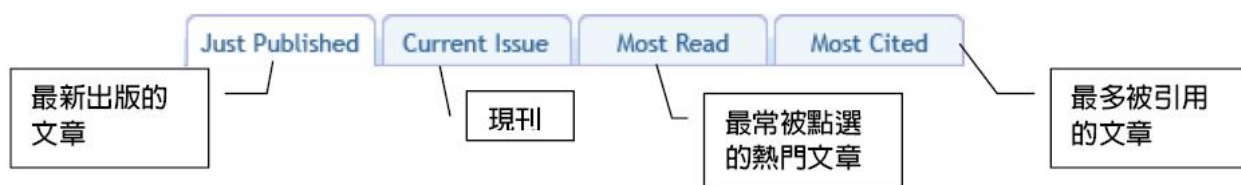
ACS Publication 連結網址：<http://pubs.acs.org>

Browse 瀏覽功能

使用者可以依照 Journal A-Z 題名字母排序瀏覽或是 By CAS Section (CAS 主題分類瀏覽)



當選擇一本期刊進入後，除了可以 Browse by issue 按冊別瀏覽，ACS 提供使用者更多不同的瀏覽選項。



期刊首頁資訊

快速搜尋 & 進階搜尋入口
方便您隨時查找資訊

新增 CAS 主題查詢

依卷期瀏覽

隱藏或顯示內文縮圖

提供三種全文格式

ACS Publications
MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

Publications A-Z Home Authors & Reviewers Librarians ACS Members Mobile Help

Search Citation DOI Subject Search Advanced Search

Anywhere Search

Biochemistry All Publications/Website

2010 Articles Published 1,142

Editor: Richard N. Armstrong

Editors & EAB
About the Journal
Author Index

ACS Divisions
Biological Chemistry

Advertisements
SHIMADZU
Click here for the next era of sample preparation

Info for Advertisers

Browse By Issue
Select Decade
Select Volume
Select Issue
List of Issues GO

Advertisements
Don't just look at your samples...
SEE them

Design of Native-like Proteins through an Exposure-Dependent Environment Potential
Samuel DeLuca, Brent Dorr, and Jens Meiler*

Current Issue
View Articles ASAP

Just Accepted Articles ASAP Current Issue Most Read Most Cited RSS feed

Articles ASAP (As Soon As Publishable)
ASAP articles are edited and published online ahead of print.

Now showing 1-5 View All

Select All For Selected Content: View Abstracts Download Citations Hide All Thumbnails

Ultrafast Fluorescence Decay Profiles Reveal Differential Unstacking of 2-Aminopurine from Neighboring Bases in Single-Stranded DNA-Binding Protein Subsites
Hieu-Ngoc Nguyen, Liang Zhao, M. Gray*, and Tianbing Xia
Department of Molecular and Cell Biology, The University of Texas at Dallas, 800 West Campbell Road, Richardson, Texas 75080-3021, United States

Articles ASAP (As Soon As Publishable)
Publication Date (Web): September 14, 2011 (Article)

Abstract | Supporting Info

Full Text HTML
Hi-Res PDF [1938K]
PDF w/ Links [562K]

Gray, and

Biochemistry 50th Anniversary Website
50 most cited papers & most prolific authors of all time, cover art slideshow, editorials and more.

Publishing 101
Navigating the research publication process

101 Publishing Your Research 101

文章頁面資訊

多種文章管理工具

延伸檢索 SciFinder

ACS Publications
MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

Publications A-Z Home Authors & Reviewers Librarians ACS Members Mobile Help

Search Citation DOI Subject Search Advanced Search

Anywhere Search

Biochemistry All Publications/Website

努力跟踪美国化学学会刊物的最新研发方向 • 为您的 iPad, iPhone 或 iPod 下载 ACS Mobile

Article

Ultrafast Fluorescence Decay Profiles Reveal Differential Unstacking of 2-Aminopurine from Neighboring Bases in Single-Stranded DNA-Binding Protein Subsites

Hieu-Ngoc Nguyen, Liang Zhao, M. Gray*, and Tianbing Xia
Department of Molecular and Cell Biology, The University of Texas at Dallas, 800 West Campbell Road, Richardson, Texas 75080-3021, United States

Biochemistry, Article ASAP
DOI: 10.1021/bi2006543
Publication Date (Web): September 14, 2011
Copyright © 2011 American Chemical Society

D.M.G.: e-mail, donggray@utdallas.edu; phone, (972) 883-2513; fax, (972) 883-2409. T.X.: e-mail, tianbing_xia@utdallas.edu; phone, (972) 883-6328; fax, (972) 883-2409.

Abstract | Supporting Info

Full Text HTML
Hi-Res PDF [1938K]
PDF w/ Links [562K]

Your current credentials do not allow retrieval of the full text.

Purchase the full-text

PDF (HTML)

Tools

Add to Favorites
Download Citation
Email a Colleague
Permalink
Order Reprints
Rights & Permissions
Citation Alerts
SciFinder Links

Related Content

The Original Michaelis Constant: Translation of the 1913 Michaelis-Menten Paper *Biochemistry*

Other ACS content by these authors:
Hieu-Ngoc Nguyen
Liang Zhao
Carla W. Gray
Donald M. Gray
Tianbing Xia

Explore by:
Author of this Article
Any Author
Research Topic

Search 檢索功能

簡易檢索

引用檢索

文件辨識碼
檢索

CAS 主題
檢索

進階檢索

Search
Citation
DOI
Subject Search
Advanced Search

Anywhere ▼

Search

☒ Biochemistry
 ☐ All Publications/Website

可選擇只檢索此刊
或檢索所有 ACS 刊物

Advanced Search 進階搜尋

Your Search
Search Criteria

Anywhere in Article/Website:

Title:

Author:

Abstract:

Figure/Table Captions:

☐ Enable stemming (include root terms)

Journal Titles

Search within: Modify Selection

» All ACS Journals

Date Range

☐ Web Pub. Date ☐ Issue Pub. Date

From:

Month ▼

Year ▼

To:

Month ▼

Year ▼

SEARCH

依欲搜尋關鍵字出現的地方
(全文、標題、作者、摘要、圖片說明)鍵入關鍵字

設定搜尋的期刊範圍，預設是 All Journals

設定搜尋內容的出版時間範圍

Search Tips 搜尋技巧

1. 布林邏輯：除了 Author 作者搜尋欄之外，其他的欄位皆允許使用者在關鍵字之間鍵入 And, Or, Not 的布林邏輯關係。系統預設的邏輯關係是 And
2. Phrases：當欲搜尋的關鍵詞為一特定的片語時，請在此關鍵詞的前後輸入引號，以避免系統使用預設的 And 連結關鍵字。此功能亦不適用於 Author 作者搜尋欄。
3. Wildcards 通配字元：在不確定關鍵字的确切拼法時，可使用 ? 代替任何一個字母，或是使用 * 代替多個字母。但不可使用於關鍵字的開頭，或是在特定的片語裡加上 ?
4. Stemming：當把 Enable stemming 的功能勾選起來時，系統將自動擴充您的搜尋範圍，包括和您的關鍵字相同字根的辭彙，例如當搜尋 "nanotubes" 時，也會一併搜尋此關鍵字的單數型 "nanotube"，以及其他有使用 nano 此字根的關鍵字
5. 選擇特定的期刊搜尋範圍：系統的預設是在所有 ACS 的期刊內搜尋，若欲指定欲搜尋的期刊種類時，可按下 Modify Selection 將出現期刊選單
6. Save Your Search 存取您的搜尋：如果您知道在未來您將常執行某一個搜尋時，您可以將您設定的搜尋條件存取至您的個人帳號裡，也可以設定訂時寄送搜尋結果至您的 e-mail 信箱，幫助您保持追蹤此領域文獻的更新狀況。

ACS Web Edition 的主要特色：

ACS 除了紙本之外，也提供 Web 版本的檢索，Web 版本除了可以進入所有 ACS 所出版的期刊內容之外，還可以與 CAS(Chemical Abstracts Service)作相關連結。

- **Articles ASAP**：最新文章檢索稱為 Articles ASAP (包括還未正式發行出版的文章)，ACS Web Edition 的使用者可以在 24 到 48 小時最快的時間內查閱到被作者授權發佈的文章。
- **Articles Alerts**：ACS Publications 將會透過 Free e-mail，以每天或每週的方式通知使用者，有哪些最新的文章被收錄。
- **CAS Linking**：使用者可以從 ACS 的 Article References 直接連結到 Chemical Abstracts Services(CAS)的資料記錄。
- **Enhanced graphics**：各種圖形表示，包含了 3D 彩色分子結構圖；動畫；圖表等。
- **Links To References In Other ACS Journals and Databases**：當使用者聯結到 ACS 的文章，而這篇文章引用非 ACS 的文章時，也可以做與其他資料庫的聯結，包括 PubMed；Medline；GenBank 和 Protein Data Bank 等。

特別推薦

Chemical & Engineering News <http://pubs.acs.org/cen/news/news.html>

American Chemical Society 的官方出版品也可以在線上直接獲得。C&EN 涵蓋來自全球和化學方面相關最新發佈的新聞，主題包括產業界、政府和政策、科學/技術和工作機會的本週新聞評論。C&EN 一年出刊 51 次。**C&EN 過刊專輯提供年度租用及買斷模式。**

ACS ebook – Symposium Series <http://pubs.acs.org/page/books/index.html>

專題論文系列叢書，收集 ACS 及相關合作社群舉辦的專題座談會之論文內容，以系列叢書方式出版，書籍出版年從 1950 ~ 現在，每年預計新增 30 冊，所有內容皆經同儕評鑑，質優量豐，特色如下：

- 可透過 Chemical Abstracts Service (CAS) 索引連結至 ACS Symposium Series 全文
- ACS 整合平台，幫助使用者同時取得期刊及論文叢書內容
- 近 60 年的全球化學專論一次取得
- 持續更新；持續買斷，不用擔心資訊斷層問題
- 提供章節及叢書的書目格式、免費的 MARC Record