

ACS (AMERICAN CHEMICAL SOCIETY) 이용매뉴얼

신원데이터넷
info@shinwon.co.kr

1. 출판사 소개
2. ACS 제공 Contents
3. ACS 이용방법
4. 장애 시 대처방법

ACS (미국화학회, American Chemical Society)

· 출판사 URL : <http://www.acs.org>

1876년에 설립, 세계 130개 이상 국가의 15만 이상 회원들로 구성
학술단체로써 화학 분야의 연구뿐만 아니라 Journals 및 eBook을 출판

· ACS의 역할



화학 및 과학 전
분야 발전에 기여



과학 교육 및
환경/사회적 공공
정책 지원



개인 커리어 개발
지원



대중을 위한 교육



미래 화학자들을
위한 지원



ACS 멤버십으로
화학의 혁신 및
발전 촉진

- 홈페이지: <http://pubs.acs.org>
- **ACS Journals** : 농업, 생화학, 분석화학, 핵화학, 의화학, 유기화학, 물리화학 등 화학 및 과학 전반의 주제 분야를 다루는 60종 이상의 우수 전자저널 제공
- **ACS Legacy Archives** : 과거, 현재, 미래 화학 연구의 중요한 자료인 1996년 이전 ACS 전자저널 아카이브 제공
- **ACS eBook**
 - 1) **Advances in Chemistry(1949-1988)**
 - 2) **Symposium Series(1974-Current)**
 - 3) **ACS In Focus** : 모든 수준 독자들의 새로운 과학주제와 핵심기술에 대한 빠르고 근본적인 이해를 돕고, 노련한 과학자의 지식과 역량 성장을 위한 자료 제공
- **ACS Reference Works**
 - 1) **ACS Reagent Chemical** : 화학물질 품질, 순도 및 관련 사양, 절차에 대한 참고 자료집
분석, 산업 및 연구 실험실에서 필수 구비하는 500여 가지의 시약과 시약의 표준 등급, 화학 물질에 대한 사양 및 테스트 절차에 대한 정보 제공
 - 2) **ACS Guide to Scholarly Communication** : 학술 간행물의 인용 표준 방법 포함, 미국화학회 출간 화학 관련 학술지 작성을 위한 표준 논문작성 지침서

3. ACS 이용방법

· 메인 화면

The screenshot shows the ACS Publications homepage. At the top, there's a navigation bar with 'ACS', 'ACS Publications', 'C&EN', and 'CAS'. Below this is the ACS Publications logo and tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.'. The main header has two tabs: 'FOR ORGANIZATIONS' and 'FOR AUTHORS'. The main content area features a large banner with the text 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' and a sub-header 'ACS Publications' commitment to publishing high-quality content. Below the banner is a yellow 'Get Access' button. The 'Browse Content' section is highlighted with a red box and contains four categories: 'All Subjects', 'Analytical', 'Applied', and 'Biological'. Each category has a corresponding icon and a 'Browse' button. A yellow callout box points to the 'Browse Content' section with the text '주제분야별 콘텐츠 브라우즈'. On the right side, there's a sidebar with a 'Find my institution' button and a 'Log In' button. Below these are 'My Activity' and 'Publications' buttons. A yellow callout box points to the 'My Activity' button with the text 'My Activity : 최근에 본 아티클 목록 / 추천 목록 제공 (Recently Viewed / Recommendations)'. Another yellow callout box points to the 'Publications' button with the text 'Publications : ACS에서 제공하는 목록 보기 형태로 제공. "List View" 옵션과 동일 (슬라이드 p6 참고)'. A large yellow callout box on the right side of the page lists several features: 'User Resources' (ACS 저널 아티클 등재 및 Review 방법 및 절차, 기관 관리자 로그인 메뉴 (이용통계, 등록 IP 조회 등), ACS Membership 안내, RSS 피드백과 모바일 품목 안내 제공), 'For Organizations' (품목 및 서비스, 기관별 이용방법, 개인 계정 관리 기능 제공), 'Support' (FAQ, Live Chat 제공 또는 광고주나 사서 위한 정보 제공), 'Paring' (페어링 디바이스 옵션 제공), and 'About US' (ACS에 대한 전반적인 설명과 ACS Open Access 정보 제공).

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

FOR ORGANIZATIONS FOR AUTHORS

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications' commitment to publishing high-quality content that addresses the world's most important research

Get Access

Browse Content

주제분야별 콘텐츠 브라우즈

All Subjects Analytical Applied Biological

Publish with ACS New Products & Services ACS Open Science Explore ACS Solutions

Find my institution Log In

My Activity Publications

► **Find my institution** : 이용자 기관 검색 (Search for your Institution / Find Institution via Federation) / 기관 계정 로그인 화면으로 이동

► **Log In** : 개인 계정 로그인 / Register 화면으로 이동

► **My Activity** : 최근에 본 아티클 목록 / 추천 목록 제공 (Recently Viewed / Recommendations)

► **Publications** : ACS에서 제공하는 목록 보기 형태로 제공. "List View" 옵션과 동일 (슬라이드 p6 참고)

- **User Resources** : ACS 저널 아티클 등재 및 Review 방법 및 절차, 기관 관리자 로그인 메뉴 (이용통계, 등록 IP 조회 등), ACS Membership 안내, RSS 피드백과 모바일 품목 안내 제공
- **For Organizations** : 품목 및 서비스, 기관별 이용방법, 개인 계정 관리 기능 제공
- **Support** : FAQ, Live Chat 제공 또는 광고주나 사서 위한 정보 제공
- **Paring** : 페어링 디바이스 옵션 제공
- **About US** : ACS에 대한 전반적인 설명과 ACS Open Access 정보 제공

ACS Publications | C&EN | CAS

Find my institution | Log In

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

My Activity | **Publications**

CONTENT TYPES

- All Types >
- Journals
- Books and Reference
- News

SUBJECTS

- Analytical
- Applied
- Biological
- Materials Science & Engineering
- Organic-Inorganic
- Inorganic

A

- Accounts of Chemical Research
- Accounts of Materials Research
- ACS Agricultural Science & Technology
- ACS Applied Bio Materials
- ACS Applied Electronic Materials
- ACS Biomaterials
- ACS Catalysis
- ACS Combinatorial Science
- ACS Earth and Space
- ACS Energy Letters
- ACS Food Science & Technology
- ACS Guide to Scholarly Communication
- ACS In Focus
- ACS Infectious Diseases
- ACS Letters
- ACS Macro Letters
- ACS Materials Au
- ACS Nano
- ACS Organic Letters
- ACS Polymer Letters
- ACS Reagent Chemicals
- ACS Symposium Series
- Advances in Chemistry
- C&EN Global Enterprise
- C&EN Archive
- ACS Combinatorial Science
- ACS Pharmacology & Translational Science

-Content Types

- All Types** : 모든 자료들을 알파벳 순으로 리스트 제공
- Journals** : 전자 저널을 알파벳 순으로 리스트 제공
- Books and Reference** : eBook 및 Reference 품목 리스트 제공
(ACS Guide to Scholarly Communication/ ACS In Focus/
ACS Reagent Chemicals / ACS Symposium Series /
Advances in Chemistry 제공)
- News** : C&EN Global Enterprise, C&EN Archive

-Subjects : 주제 별로 자료 제공 (Analytical / Applied / Biological /
Materials Science & Engineering / Organic-Inorganic / Physical)

기관 별 구독 옵션에 따라 접속 가능한 콘텐츠/이용 범위가 상이합니다.
이용 전, 기관에서 구독하고 계신 ACS 품목 및 Journal 타이틀 리스트를 확인해 주시기 바랍니다.

3. ACS 이용방법

· 저널 메인 화면

ACS ACS Publications C&EN CAS Find my institution Log In

ACS Publications Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

J|A|C|S

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Editor-in-Chief: Erick Carreira
Editors & Editorial Board

Impact Factor 2020: 15.419 | Citations 2020: 609,263 | CiteScore 2020: 25.1

Volume 143, Issue 31
December 29, 2021

Submit Manuscript

Get Access

Get e-Alerts

Submit Manuscript : 아티클 제출

Get Access : 기관 유형별 구독 옵션

Get e-Alerts : 신규 아티클, 뉴스 관련 메일알림 신청

List of Issues ASAP Articles Current Issue Authors About the Journal

ASAP ARTICLES ASAP Articles are edited and published online ahead of issue.

Disulfide-Mediated Reversible Polymerization toward Intrinsically Dynamic Smart Materials

Qi Zhang, ... and He Tian*

Are H-Frame Chiral Stationary Phases for Liquid and Gas Chromatographic Separations?

Thermometry in an Organometallic Eu(II) Complex

List of Issues : 과거부터 현재까지 연도별로 issue 리스트 제공

ASAP Articles : 가장 최근 출판된 아티클

Current Issue : 최근 출판된 issue의 원문 리스트 제공

Authors : 저자들 manuscripts 준비부터 제출까지의 guideline 제공 (출판사마다 상이)

About the Journal : 해당 저널 및 editor 정보, profile 등 제공

3. ACS 이용방법

· 저널 메인 화면 – 주제분야별 브라우징

ACSACS PublicationsC&ENCASFind my institutionLog In

ACS PublicationsMost Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My ActivityPublications

J|A|C|S
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Editor-in-Chief: Erick Carreira
Editors & Editorial Board

Impact Factor 2020: 15.419 | Citations 2020: 609,263 | CiteScore 2020: 25.1

Submit Manuscript

Get Access

Get e-Alerts

Volume 148, Issue 31
December 29, 2021

List of IssuesASAP ArticlesCurrent IssueAuthorsAbout the Journal

주제 분야 별 하위 카테고리 선택을 통한 특정 분야에 관련 콘텐츠 열람

Browse by SubjectSelect a subject area to discover related terms and applicable articles.

All Subject Areas

Physical chemistry

Inorganic chemistry

Cross-disciplinary concepts

Organic chemistry

Materials science

Physical chemistry

Chemical structure

Molecules

Spectroscopy

Quantum mechanics

Surface science

See All (49769)

Spectroscopy

Nuclear magnetic resonance spectroscopy (1969)

Electron paramagnetic resonance spectroscopy (1380)

X-ray spectroscopy (584)

Raman spectroscopy (375)

Circular dichroism spectroscopy (285)

See All (5283)

Confidential

8

© 2022 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACS 이용방법

· Basic Search

- ▶ Publications / Articles / Author / DOIs / Keywords 등 검색 가능
- ▶ Search Citations : 해당 저널 선택과 함께 Volume & Page 정보로 검색 가능

The screenshot displays the ACS Publications website. At the top, there's a navigation bar with 'ACS', 'ACS Publications', 'C&EN', and 'CAS'. Below this, the 'ACS Publications' logo is visible with the tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' The main header area includes 'FOR ORGANIZATIONS' and 'FOR A'. The central part of the page features a large banner with the text 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' and a description of ACS Publications' commitment to publishing impactful research. A yellow 'Get Access' button is present. Below the banner, there's a 'Browse Content' section with icons for 'All Subjects', 'Analytical', 'Applied', and 'Physical'. A search bar is located in the upper right, with a dropdown menu showing a list of journals. The dropdown menu is highlighted with a red box. The list includes journals such as 'Accounts of Chemical Research', 'Accounts of Materials Research', 'ACS Agricultural Science & Technology', 'ACS Applied Bio Materials', 'ACS Applied Electronic Materials', 'ACS Applied Energy Materials', 'ACS Applied Materials & Interfaces', 'ACS Applied Nano Materials', 'ACS Applied Polymer Materials', 'ACS Bio & Med Chem Au', 'ACS Biomaterials Science & Engineering', 'ACS Catalysis', 'ACS Central Science', 'ACS Chemical Biology', 'ACS Chemical Health & Safety', 'ACS Chemical Neuroscience', 'ACS Combinatorial Science', 'ACS Earth and Space Chemistry', and 'ACS Energy Letters'. The 'ACS Bio & Med Chem Au' journal is currently selected. To the right of the search bar, there are links for 'My Activity', 'Publications', and 'Log in'. At the bottom, there are four buttons: 'Publish with ACS', 'New Products & Services', 'ACS Open Science', and 'Explore ACS Solutions'.

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

FOR ORGANIZATIONS

FOR A

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications' commitment to publishing h
impactful research that addresses the worlds

Get Access

Browse Content

All Subjects

Analytical

Applied

Physical

Search text, DOI, authors, etc.

OR SEARCH CITATIONS

Journals

Vol

Page

Journals

Accounts of Chemical Research

Accounts of Materials Research

ACS Agricultural Science & Technology

ACS Applied Bio Materials

ACS Applied Electronic Materials

ACS Applied Energy Materials

ACS Applied Materials & Interfaces

ACS Applied Nano Materials

ACS Applied Polymer Materials

ACS Bio & Med Chem Au

ACS Biomaterials Science & Engineering

ACS Catalysis

ACS Central Science

ACS Chemical Biology

ACS Chemical Health & Safety

ACS Chemical Neuroscience

ACS Combinatorial Science

ACS Earth and Space Chemistry

ACS Energy Letters

My Activity

Publications

Log in

Publish with ACS

New Products & Services

ACS Open Science

Explore ACS Solutions

3. ACS 이용방법

· 검색 결과

ACS ACS Publications C&EN CAS

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Find my institution Log In

Publications

검색 결과 콘텐츠 유형, 아티클 주제분야, Publication Date, Topic 등으로 분류 가능

현 검색 저장 (Save this search)과 새 결과 업데이트 알람 설정 가능

검색 결과 내 재 검색

REFINE SEARCH

PER PAGE: 20 50 100

SORT: RELEVANCE

Relevance 또는 Date으로 분류 가능

아티클 Abstract, 전문, PDF 보기 및 해당 화면 이동

ABSTRACT

화면이동 없이 해당 아티클 Abstract 열람 가능

RESULTS: 1 - 20 of 55471

1 2 3 4 5 6 7

Article

Performance Improvement of Lithium Manganese Phosphate by Controllable Morphology Tailoring with Acid-Engaged Nano Engineering

Hui Guo, Chunyang Wu, Longhuan Liao, Jian Xie*, Shaojun Zhang, Zhao

Inorganic Chemistry 2015, 54, 2, 667-674 (Article)
Publication Date (Web): January 5, 2015
DOI: 10.1021/ic5026075

Abstract Full text PDF

Capacity (mAh g⁻¹)

Ratio of H₂PO₄/MnSO₄

Inorganic Chemistry

PENTABLOCK

NANO-ENGINEERED PARTICLE

PS PBMA PS PBMA PS

2.2345

nm

Macromolecules 2019, 52, 8, 2965-2974 (Article)
Publication Date (Web): April 3, 2019

· 원문 페이지

[ACS](#)
[ACS Publications](#)
[C&EN](#)
[CAS](#)

[Find my institution](#)
[Log In](#)

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

[My Activity](#)
[Publications](#)

[RETURN TO ISSUE](#)
[< PREV](#)
[ARTICLE](#)
[NEXT >](#)

Performance Improvement of Lithium Manganese Phosphate by Controllable Morphology Tailoring with Acid-Engaged Nano Engineering

Hui Guo[†], Chunyang Wu^{†‡}, Longhuan Liao[†], Jian Xie^{†‡}, Shichao Zhang[§], Peiyi Zhu^{||}, Gaoshao Cao^{†‡}, and Xinbing Zhao^{†‡}

View Author Information ▾

[Cite this](#): *Inorg. Chem.* 2015, 54, 2, 667–674
 Publication Date: January 5, 2015 ▾
<https://doi.org/10.1021/ic5026075>
 Copyright © 2015 American Chemical Society
[RIGHTS & PERMISSIONS](#)

[Read Online](#)
[PDF \(2 MB\)](#)

Article Views

795

Altmetric

1

Citations

18

LEARN ABOUT THESE METRICS

해당 아티클 열람 건수, Altmetric, Citation 된 건수

Share Add to Export

[Share](#)
[Add to](#)
[Export](#)

[Supporting Info \(1\) »](#)

SUBJECTS: Crystals, Morphology, Electrochemistry

Abstract

Olivine-type lithium manganese phosphate (LiMnPO₄) is a promising candidate for next-generation Li-ion batteries. Preparation of high-performance LiMnPO₄ with its intrinsically low Li-ion/electronic conductivity. In this work, significant performance enhancement of LiMnPO₄ has been realized by a controllable acid-engaged morphology tailoring from large spindles into small plates. We find that acidity plays a critical role in altering the morphology of the LiMnPO₄ crystals. We also find that size decrease and plate-like morphology are beneficial for the performance improvement of LiMnPO₄. Among the plate-like samples, the one with the smallest size shows the best electrochemical performance. After carbon coating, it can deliver high discharge capacities of 104.0 mAh g⁻¹ at 10 C and 85.0 mAh g⁻¹ at 20 C. After 200 cycles at 1 C, it can still maintain a high discharge capacity of 106.4 mAh g⁻¹, showing attractive applications in high-power and high-energy Li-ion batteries.

▶ View Author Information : 저자 정보 제공

▶ 원문 Online, PDF 보기

▶ Share : Facebook, Linked In, Email 등 공유

▶ Add to : My Mendeley에 추가

▶ Export : 다양한 내보내기 옵션 제공

1. 장애 원인: 1) 네트워크 장애 2) 출판사 서버장애 3) 미구독 콘텐츠 접속 4) IP Block

2. 증상 및 대처방법

1) ACS 및 다른 출판사 홈페이지가 모두 접속되지 않는 오류

➔ 기관의 네트워크 장애입니다.

2) ACS 홈페이지만 접속이 되지 않는 오류 (예시 : Page Not found 오류)

➔ ACS 홈페이지 업데이트 또는 일시적인 네트워크 오류일 수 있습니다. URL이 포함된 오류 화면 스크린샷 및 접속방법(기관 IP대역 내/외, 사용 브라우저 정보 등) 확인과 함께 신원데이터넷으로 연락하여 주십시오.

3) Full-text 클릭 시 기관 검색 또는 ID/PW를 묻는 창이 뜨는 오류

➔ 기관 인증(IP대역)에 오류가 있거나 기관에서 미구독하는 콘텐츠 접속에 따른 오류일 수 있습니다.

(1) 오류 화면과 (2) <http://whatismyip.com/> 접속 후 나타나는 페이지를 URL 포함 캡처하여 신원데이터넷으로 전달하여 주시기 바랍니다.

*접속한 저널명, 논문발행연도(ex: 1999), URL 등 상세 정보 공유 시 빠른 오류 확인이 가능합니다.

4) 특정 IP대역 원문 열람 불가 및 IP Block 안내 창이 뜨는 오류

➔ 불법 프로그램 사용, 이용자 계정 해킹 또는 과도한 원문 열람 및 다운로드에 따라 IP대역 접속이 중지된 경우입니다. 해당 IP Block은 기관 담당자에게 eMail로 통보되며, IP Block을 확인한 이용자는 도서관 또는 신원데이터넷으로 연락하여 주십시오. (차단된 IP 대역의 Access 복구를 위하여, 과다 다운로드에 대한 자세한 조사 내역과 과다 다운로드 예방을 위한 기관 내 사후조치를 명시한 사유서 등을 기관 담당자에게 요청할 수 있습니다.)

★ACS 이용자분들께서는 불법/대량 다운로드 프로그램/시스템 이용을 삼가 주시고
단 시간 내 과다한 ACS Full Text 열람 및 다운로드를 자제하여 주시기 바랍니다.

감사합니다.



신원데이터넷
(<http://www.shinwon.co.kr>)

TEL 02-326-3535
E-mail info@shinwon.co.kr