



JoVE Video Journal & Database

이용매뉴얼

1. [JoVE 콘텐츠 안내 \(P.3\)](#)
2. [JoVE 홈페이지 이용 방법 \(P.10\)](#)
3. [JoVE 콘텐츠 활용 방법 \(P.28\)](#)

JoVE Video Journal & Database

제공 콘텐츠 안내

- 세계 최초로 Peer-Reviewed된 **비디오 저널**을 발행하는 출판사
- **생명과학, 의학, 화학 및 물리학, 환경과학, 발달생물학, 암연구, 유전학** 등
각 분야의 각종 실험 및 연구방법, 교육내용을 비디오를 제작하여 제공
- 연구자 및 학생들에게 동영상으로 녹화한 실험 및 연구방법을 활용해
연구 시간 단축 및 연구 비용 절약에 도움
- 동영상 콘텐츠는 **연구와 수업에 활용 가능**



joVE VIDEO JOURNAL

JoVE Journal은 세계 최초의 peer-review 심사를 거친 과학 비디오 저널입니다. 과학적 연구는 텍스트 프로토콜과 함께 비디오 형식으로 게시되어 실험 방법의 복잡한 세부 사항을 자세히 보여줍니다.

- 과학연구의 재현성과 생산성을 높이기 위해 실험 및 연구방법에 대한 고품질의 비디오와 상세한 텍스트 설명 제공
- 실험 및 연구방법에 대한 요약, 초록, 실험 계획안, 실험 결과, 실험 도구 목록, 참고문헌 등을 HTML 및 PDF 형식으로 제공
- 대학원생 이상 Advanced Researcher의 연구 및 Teaching을 목적으로 제작
- PubMed, Medline, ChemAbstracts, SciFinder, Web of Science 및 Scopus에 색인됨
- Nature, Cell, PNAS, PLoS 등 많은 과학 저널에 인용
- 2019년 Impact Factor: 1.163, Peer-reviewed 저널

joVE SCIENCE EDUCATION

이해하기 쉬운 비디오 데모로 과학 및 임상병리학 기초 교육을 위한 비디오 라이브러리입니다. 10+개국 언어로 번역된 자막과 텍스트를 갖춘 500+ 이상의 비디오는 텍스트만으로 이해하기 어려운 과학 핵심 개념 및 방법론 세부 정보를 시각화하여 빠르고 쉽게 이해할 수 있도록 도와줍니다.

- 학부과정 수준의 분야별 핵심 개념과 기본 실험기법을 간단하고 이해하기 쉬운 비디오로 제공
- 한국어, 중국어 등 13개 언어의 자막 지원 → 학부 및 대학원생 수업 자료로 활용 가능

15

 VIDEO JOURNAL

행동분석학

암 연구학

환경과학

신경과학

생화학

화학

유전학

생체공학

발생학

면역학 및 감염병학

생물학

공학

의학



Encyclopedia of Experiments

Biology

Encyclopedia of Experiments

Cancer Research

15



Basic Biology

Engineering

Environmental

Physics

Chemistry

Sciences

Advanced Biology

Clinical Skills

Psychology

- ☐ JoVE Core Biology
- ☐ JoVE Core Chemistry
- ☐ JoVE Core Social Psychology
- ☐ JoVE Core Molecular Biology (N)
- ☐ JoVE Core Organic Chemistry (N)

- ☐ Lab Manual: Biology
- ☐ Lab Manual: Chemistry

■ JoVE 구독 기관 소속이용자

- 교내 : IP인증을 통해 바로 JoVE 홈페이지 접속하여 이용 가능
- 교외 : 기관 Proxy Server 통해 기관 이용자 인증 후 이용

기관 이메일 도메인으로 JoVE 개인 계정 생성하여 이용가능 (p.11-13 참고)

■ JoVE 구독 품목 확인

- <https://www.jove.com/kr/access>

■ JoVE 구독 기관 소속이용자

교외 접속 방법



도서관 홈페이지 접속 후 기관 이용자 로그인 →

도서관 홈페이지에서 JoVE 검색 또는 브라우징하여 JoVE 홈페이지 접속



이용자 별 JoVE 개인 계정으로 로그인 - 개인 계정생성 방법 p. 11-13 참고

기관 이메일 도메인을 이용해 기관 이용자들이 JoVE 개인 ID/PW를 등록해서 이용

기관 이메일 도메인을 통한 기관 인증은 출판사 시스템에 등록된 기관 이메일 도메인과 기관 이용자들이 생성한 JoVE개인 ID 이메일 도메인이 일치하면 자동으로 기관 인증이 되어 기관 이용자들이 관외에서도 서비스를 이용할 수 있습니다.

※ 기관 이메일 도메인만 가능, Gmail, NAVER 등 개인 메일은 기관 이용자로 인증 안됨

JoVE 홈페이지 이용 방법

JoVE 메인 페이지

JoVE 저널 & Education
주제별 접근 가능

The screenshot shows the JoVE main page with several annotations:

- 연구** and **교육** dropdown menus are highlighted with yellow boxes.
- The **Daniel Jeong** user profile is highlighted with a green box.
- A green callout box points to the user profile with the text: "JoVE 계정 생성 상세내용은 다음 페이지 참고".
- A yellow box highlights the search bar containing the text "14,053개의 동영상 검색하기...".
- A yellow box labeled **키워드 검색** points to the search bar.
- A list of scientific fields is visible in the right sidebar: 행동분석학, 생화학, 생체공학, 생물학, 암 연구학, 화학, 발생학, 공학, 환경과학, 유전학, 면역학 및 감염병학, 의학, 신경과학.
- At the bottom of the sidebar, it says "JoVE Journal" and "JoVE Encyclopedia of Experiments" with a "신규" (New) tag.

※ JoVE 메인페이지에는 기관명이 표시되지 않습니다.
콘텐츠 이용페이지 좌측상단 또는 비디오 재생 전 화면에서 접속 기관명을 확인할 수 있습니다. (p. 15 참고)

JoVE 개인 계정 생성

안내 비디오 : <https://info2.jove.com/videos>



교수 리소스 센터

연구 ▾ 교육 ▾ 저자 사서 JoVE 소개 로그인

KR

로그인 클릭

로그인

아래에 세부정보를 입력하세요

기관 이메일

비밀번호

비밀번호를 잊으셨나요?

또는 계정 만들기

로그인

or

Shibboleth/OpenAthens로 계속



Sign in

평가판 코드가 있습니다

계정 만들기 클릭

계정 생성하기

모든 과학 콘텐츠를 한 곳에서

기관 이메일 주소

여기에 보안 문자 텍스트를 입력하십시오

또는 로그인

계정 생성

이메일 주소 및 문자 입력
계정 생성 클릭

거의 완료되었습니다!

다음 주소로 인증이 전송되었습니다:

Email Address

이메일을 확인하고 링크를 따라 계정을 활성화
화해 주십시오. If you do not see the
message in your inbox please check your
Spam folder.

인증 이메일을 기다리고 계십니까?

입력한 이메일 주소로
JoVE 계정 활성화 이메일
발송

JoVE 계정 인증하기

JoVE 계정을 만들어 주셔서 감사합니다!

아래 버튼을 클릭하여 이메일을 확인해 주십시오.

문의 사항이 있는 경우, 이 이메일에 회신해 주십시오.

- JoVE 팀

이메일 주소 확인하기

[<https://www.jove.com/account/SimpleAccountVerify?user=f6c17b1abcb477b1547bad5249d8eb0d&verify=j73870&1641254504>]

이메일 확인
이메일 주소 확인하기 클릭

조금만 더...

기다려 주셔서 감사합니다!

성

이름

비밀번호

비밀번호 확인

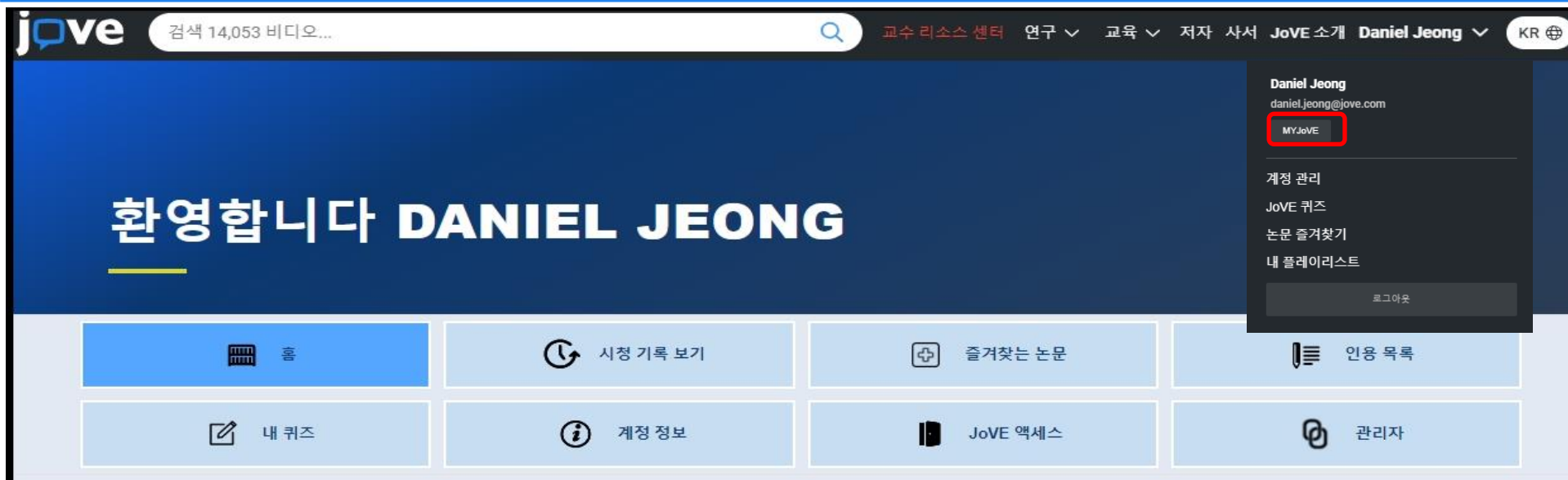
기관

역할 선택

직책

계정 생성

성, 이름, 패스워드, 기관
역할/직책 정보 입력 후
계정 생성 클릭



- 시청 기록 보기- 재생했던 비디오 확인 가능
- 즐겨찾는 논문 - 스크랩 기능 - 비디오 오른쪽 하단에 별 표시 클릭
- 인용 목록- 인용정보를 확인했던 비디오 정보 저장
- 내 퀴즈 - JoVE TEST 기록
- 계정 정보 - 패스워드, 소속 기관, 국가, 직업/역할, 분야 정보 업데이트 가능
- JoVE 액세스 - 액세스 가능한 콘텐츠 확인 가능



CREATE AN INDIVIDUAL JOVE ACCOUNT

Students and faculty can create an account with an institutional email to access JoVE videos off-campus. Watch a short how-to video.

JoVE ID를 소속 기관의 이메일로 생성하면 아래 두 가지에 해당하는 경우,
JoVE 개인 계정 로그인을 통해 교외접속 가능

- * 소속 기관이 JoVE Video Journal & Database 구독기관인 경우
- * JoVE 출판사 시스템에 기관 이메일 도메인이 등록된 경우

- ※ 출판사 시스템에 등록된 기관 이메일 도메인과 기관 이용자들이 생성한 JoVE개인 ID 이메일 도메인이 일치해야 가능
- ※ Gmail, Naver 등 개인 이메일은 기관 이용자로 인증 안됨!

JoVE Access 가능한 콘텐츠 확인

귀하의 기관의 JOVE 액세스

귀하의 이메일 주소: daniel.jeong@jove.com

귀하의 IP 주소: 120.158.73.171

기관 이메일 주소를 기반으로 액세스를 검토하십시오

■ = 액세스

■ = 액세스 권한 없음

더 많은 JoVE 품목을 액세스 하고 싶으시다면 지금 기관 도서관
에 알려주세요.

문의 사항은 subscriptions@jove.com으로 이메일을 보내주세요

JoVE Research

JoVE Journal

■ 행동분석학

■ 생화학

■ 생체공학

■ 생물학

■ 암 연구학

■ 화학

■ 발생학

■ 유전학

■ 신경과학

JoVE Encyclopedia

기관 인증이 된 상태에서 기관의 Access 상태는 <https://www.jove.com/kr/access>에서 확인 가능

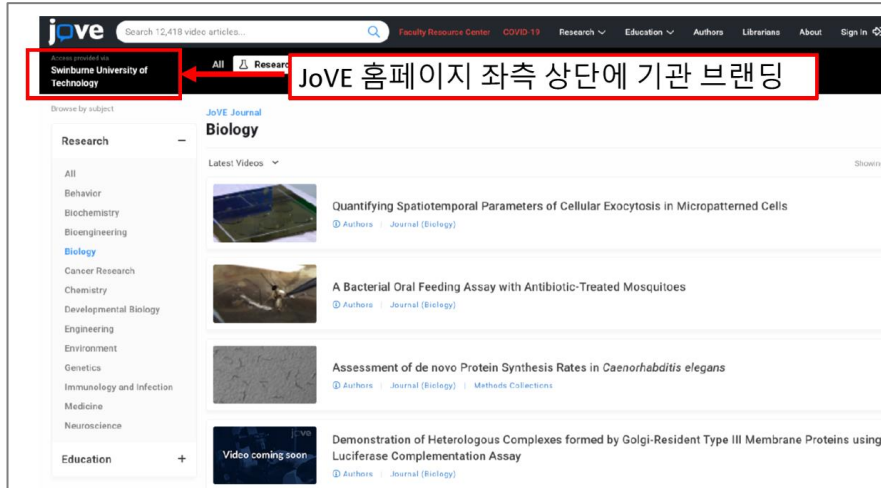
JoVE 홈페이지 상단 메뉴 : 사서 > 액세스 로도 아래 페이지 접근 가능

기관이 액세스 권한을 가지고 있는 콘텐츠는 ■ (콘텐츠 명: 검은색)으로 표시됨

■ Encyclopedia of Experiments: 생물학

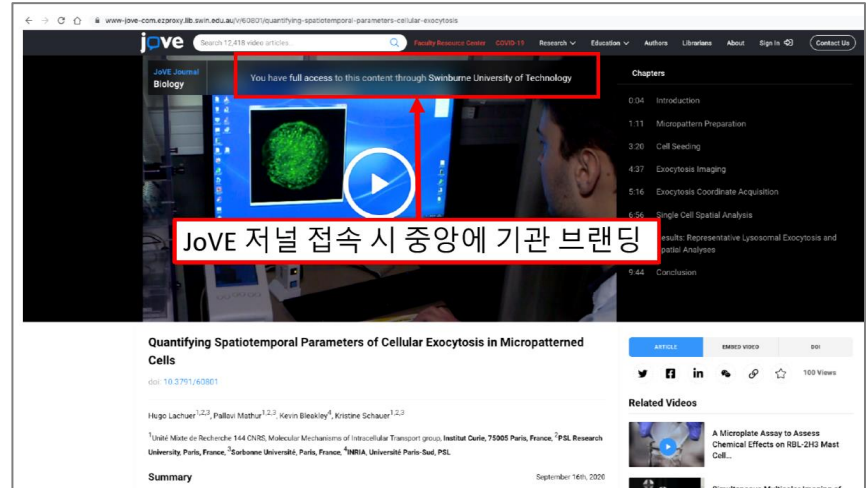
■ Encyclopedia of Experiments: 암 연구

JoVE 기관접속 확인



콘텐츠 이용 시 좌측 상단에
"다음들 통해 제공되는 액세스 **기관명**"이 표시

JoVE 사이트 상단 메뉴 중 Research 또는 Education 클릭 후
저널 섹션 및 Science Education 페이지로 이동하면 좌측 상단에
기관명 표시됨



비디오 재생 전 화면에
"기관명을 통해 이 콘텐츠의 전체 액세스 권한이 있습니다." 이
표시되고, 재생 후에는 해당 안내 문구는 표시되지 않음

액세스 권한이 없는 콘텐츠인 경우

액세스 권한이 없는 비디오를 재생하는 경우, 비디오 재생 전 화면에 아래와 같은 문구 표시되고, 샘플로 2분만 재생됨.

JoVE 비디오를 활용하시려면 도서관을 통한 기관 구독이 필요합니다.

2 분만 샘플 클립을 볼 수 있습니다.

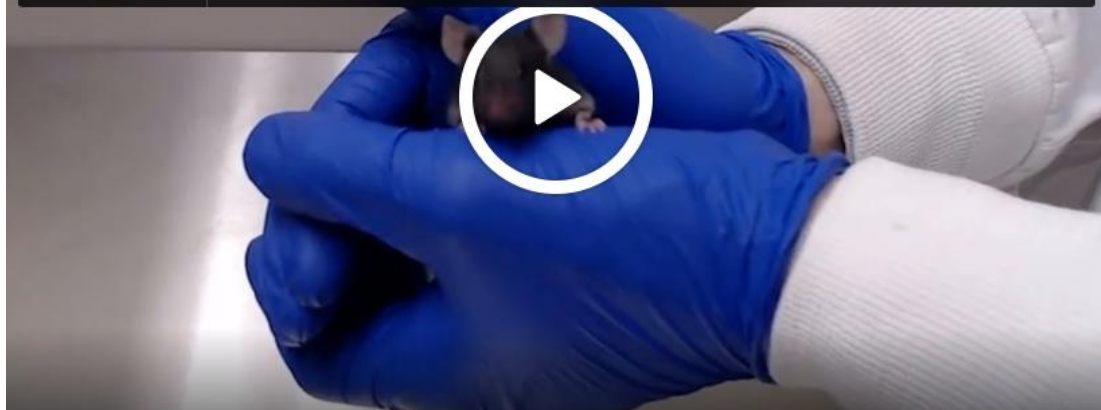
로그인 하셔서 도서관을 통한 구독이 되어있는지 확인하세요.

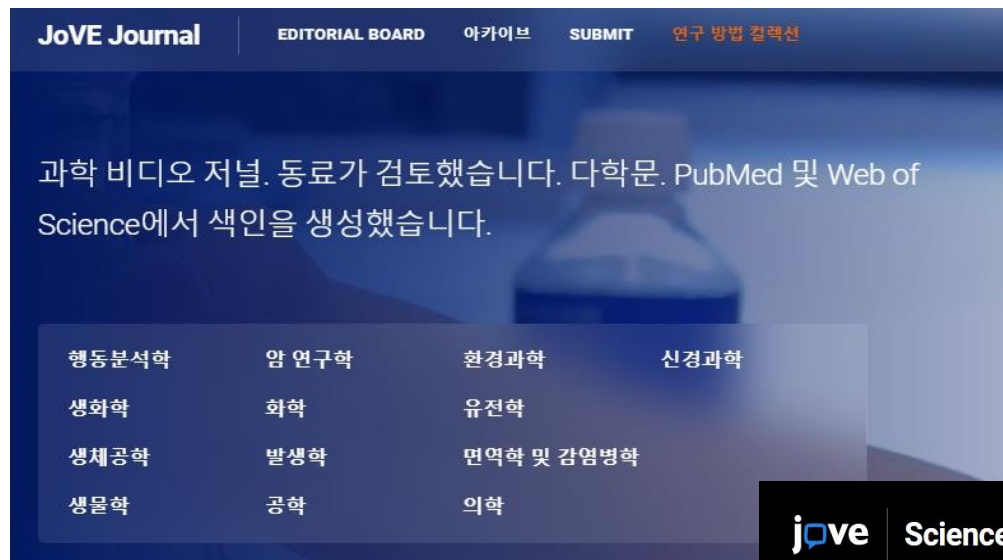
샘플 클립입니다. 전체 비디오를 보시려면 로그인하거나 무료 트라이얼을 시작하세요.

JoVE Journal
Behavior
Author
Produced

JoVE 비디오를 활용하시려면 도서관을 통한 기관 구독이 필요합니다.

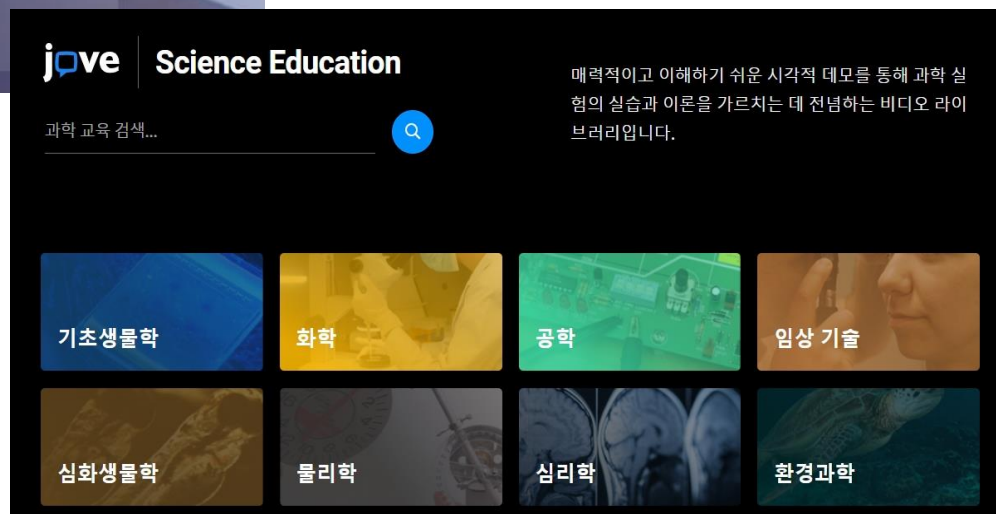
2 분만 샘플 클립을 볼 수 있습니다. 로그인 하셔서 도서관을 통한 구독이 되어있는지 확인하세요.





- Peer-reviewed 저널
- 과학연구의 재현성과 생산성을 높이기 위해 실험 및 연구방법에 대한 고품질의 비디오와 상세한 텍스트 설명 제공

- 학부과정 수준의 분야별 핵심 개념과 기본 실험 기법을 간단하고 이해하기 쉬운 비디오로 제공
- 한국어, 중국어 등 13개 언어의 자막 지원
→ 학부 및 대학원생 수업 자료로 활용 가능



joVE Search 12,226 video articles... Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About User Name Contact Us

Access provided via EBSCO All Research Education

Browse by subject

Research -

- All
- Behavior
- Biochemistry
- Bioengineering
- Biology
- Cancer Research
- Chemistry
- Developmental Biology
- Engineering
- Environment
- Genetics
- Immunology and Infection
- Medicine
- Neuroscience

Education +

JoVE Journal Behavior

Popular Videos

Popular Videos : 인기 비디오 순 정렬
Latest Videos : 최신 비디오로 정렬

Showing 1 - 24 in 459 videos.

Novel Object Recognition and Object Location Behavioral Testing in Mice on a Budget
① Authors | Journal (Behavior)

Novel Object Recognition Test for the Investigation of Learning and Memory in Mice
① Authors | Journal (Behavior)

The Resident-intruder Paradigm: A Standardized Test for Aggression, Violence and Social Stress
① Authors | Journal (Behavior)

The 4 Mountains Test: A Short Test of Spatial Memory with High Sensitivity for the Diagnosis of Pre-dementia Alzheimer's Disease

섹션 별
콘텐츠 분류

검색 결과

가장 혁신적인 과학 연구와 교육

연구 방법 및 과학 개념을 보여주는 10,000개 이상의 비디오

14,053개의 동영상 검색하기...

과학자들이 말하는 내용 보기

메인 페이지 검색창에서
키워드로 검색 가능

genetic

Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About

Publication Date Author Institution Subjects

발행일, 저자, 기관정보, 주제로 재검색 가능

Research View All

Showing 1 - 4 of 3,279 results for genetic

- Genetic** Studies of Human DNA Repair Proteins Using Yeast as a Model System

Authors | Journal (Biology)
- Genetic** Manipulation in $\Delta ku80$ Strains for Functional Genomic Analysis of *Toxoplasma gondii*

Authors | Journal (Immunology and Infection)
- A Pipeline using Bilateral In Utero Electroporation to Interrogate **Genetic** Influences on Rodent Behavior

Authors | Journal (Biology) | Methods Collections
- Determining the Likelihood of Variant Pathogenicity Using Amino Acid-level Signal-to-Noise Analysis of **Genetic** Variation

Authors | Journal (Genetics)

JoVE 비디오 아티클 View All

Education View All

- What is **Genetic** Engineering?

Science Education (Core: Biology)
- Mutation, Gene Flow, and **Genetic** Drift

Science Education (Core: Biology)
- Genetic** Drift

Science Education (Core: Biology)
- An Overview of **Genetic** Engineering

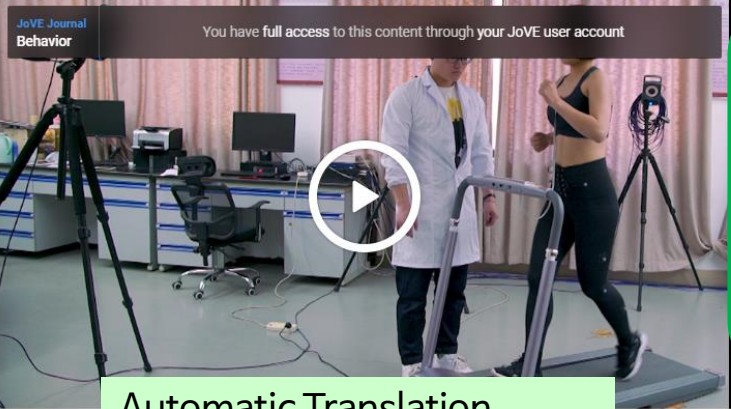
Science Education (Advanced Biology)

JoVE Education 비디오 All

JoVE Research 비디오 아티클 페이지

아티클 페이지 카테고리
V : Video 모드
T : Text 모드
※ Article 버튼 클릭하여
Text 모드로 전환 가능

* Video 모드 jove.com/v/51192?language=Korean



You have full access to this content through your JoVE user account

Chapters

- 0:04 Introduction
- 0:41 Laboratory Preparation
- 2:11 Subject Preparation
- 3:15 Static Calibration
- 5:02 Dynamic Trials
- 5:43 Post-Processing
- 6:46 Results: Representative Changes in Joint Range of Motion (ROM) and Peak Angular Velocity Before and After Running
- 8:01 Conclusion

Automatic Translation
Text 자동 번역 기능 -
한국어, 중국어, 일본어 등 지원

5km 러닝머신에서 걷기 테스트의 생체 역학적 특성

doi: 10.3791/61192

Wenjing Quan¹, M...

¹Faculty of Sports Science, Ningbo University, ²Faculty of Engineering, University of Pannonia Veszprem, ³Savaria Institute of Technology, ⁴Eötvös Loránd University, ⁵Department of Sport, and Physical Education, Hong Kong Baptist University

Summary Automatic Translation July 17th, 2020

Please note: This text is automatically generated.

Click here for the full text.

이 연구는 5km 러닝머신에서 걷기 테스트의 생체 역학적 특성을 조사하였다. 10명의 주자의 하체 관절 각도와 발 단계 사이의 하부 사지 운동 변수의 생체 역학적 특성을 조사하였다. 10명 (0.5km)와 말단 위상(5km)에서 러닝머신에서 3차원 모션 포획 시스템을 사용하여 수집 하였다.

ARTICLE EMBED VIDEO 287 Views

Related Videos

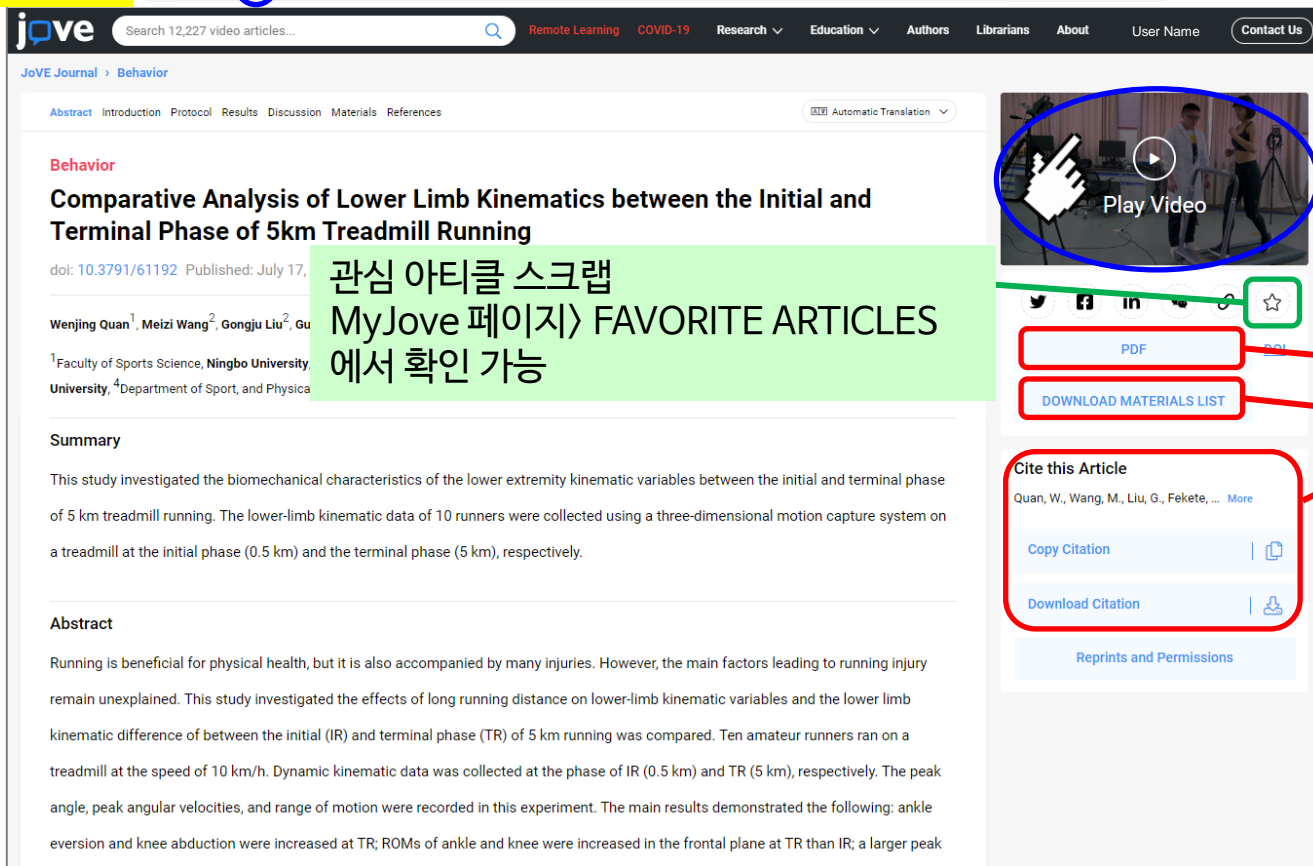
- A Microplate Assay to Assess Chemical Effects on RBL-2H3 Mast Cell...
- A Restriction Enzyme Based Cloning Method to Assess the In vitro...
- Rapid Genotyping of Animals Followed by Establishing Primary Cultures of Brain...

Chapters
비디오 타임라인 확인 가능

관련 비디오 제공

아티클 페이지 카테고리
T : Text 모드
V : Video 모드
※ Play Video 클릭하여
Video 모드로 전환 가능

* Text 모드



The screenshot shows the JoVE Research article page. The article title is "Comparative Analysis of Lower Limb Kinematics between the Initial and Terminal Phase of 5km Treadmill Running". The authors are Wenjing Quan, Meizi Wang, and Gongju Liu. The article is published in the JoVE Journal, Behavior category. The article is available in both Text and Video modes. The article is highlighted as a "관심 아티클 스크랩" (Favorite Article) and is listed in the "MyJoVE 페이지" (MyJoVE Page) under "FAVORITE ARTICLES". The article is available in both Text and Video modes. The article is highlighted as a "관심 아티클 스크랩" (Favorite Article) and is listed in the "MyJoVE 페이지" (MyJoVE Page) under "FAVORITE ARTICLES".

Behavior

Comparative Analysis of Lower Limb Kinematics between the Initial and Terminal Phase of 5km Treadmill Running

doi: 10.3791/61192 Published: July 17, 2021

Wenjing Quan¹, Meizi Wang², Gongju Liu², Guoqiang Wang¹

¹Faculty of Sports Science, Ningbo University, ²Department of Sport, and Physical Education, Ningbo University

Summary

This study investigated the biomechanical characteristics of the lower extremity kinematic variables between the initial and terminal phase of 5 km treadmill running. The lower-limb kinematic data of 10 runners were collected using a three-dimensional motion capture system on a treadmill at the initial phase (0.5 km) and the terminal phase (5 km), respectively.

Abstract

Running is beneficial for physical health, but it is also accompanied by many injuries. However, the main factors leading to running injury remain unexplained. This study investigated the effects of long running distance on lower-limb kinematic variables and the lower limb kinematic difference of between the initial (IR) and terminal phase (TR) of 5 km running was compared. Ten amateur runners ran on a treadmill at the speed of 10 km/h. Dynamic kinematic data was collected at the phase of IR (0.5 km) and TR (5 km), respectively. The peak angle, peak angular velocities, and range of motion were recorded in this experiment. The main results demonstrated the following: ankle eversion and knee abduction were increased at TR; ROMs of ankle and knee were increased in the frontal plane at TR than IR; a larger peak

관심 아티클 스크랩
MyJoVE 페이지> FAVORITE ARTICLES
에서 확인 가능



PDF

DOWNLOAD MATERIALS LIST

Cite this Article

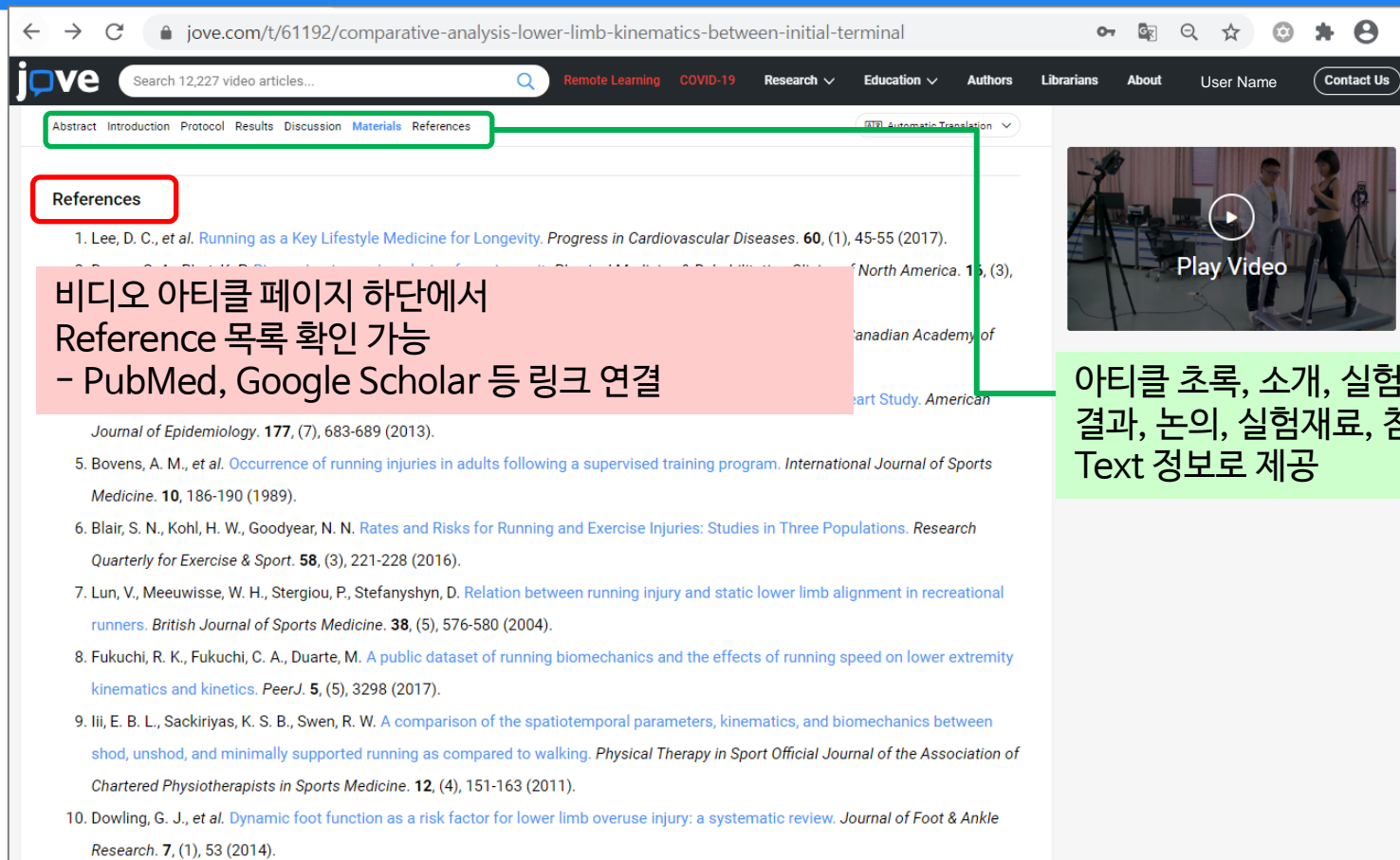
Quan, W., Wang, M., Liu, G., Fekete, ... More

Copy Citation

Download Citation

Reprints and Permissions

- Text 자료 PDF로 다운
- 실험 재료 목록 다운
- 인용 정보 확인



joVE Search 12,227 video articles... Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About User Name Contact Us

Abstract Introduction Protocol Results Discussion **Materials** References

References

1. Lee, D. C., et al. [Running as a Key Lifestyle Medicine for Longevity](#). *Progress in Cardiovascular Diseases*. **60**, (1), 45-55 (2017).

2. Blair, S. N., Kohl, H. W., Goodyear, N. N. [Rates and Risks for Running and Exercise Injuries: Studies in Three Populations](#). *Research Quarterly for Exercise & Sport*. **58**, (3), 221-228 (2016).

3. Lun, V., Meeuwisse, W. H., Stergiou, P., Stefanyshyn, D. [Relation between running injury and static lower limb alignment in recreational runners](#). *British Journal of Sports Medicine*. **38**, (5), 576-580 (2004).

4. Fukuchi, R. K., Fukuchi, C. A., Duarte, M. [A public dataset of running biomechanics and the effects of running speed on lower extremity kinematics and kinetics](#). *PeerJ*. **5**, (5), 3298 (2017).

5. Iii, E. B. L., Sackiriyas, K. S. B., Swen, R. W. [A comparison of the spatiotemporal parameters, kinematics, and biomechanics between shod, unshod, and minimally supported running as compared to walking](#). *Physical Therapy in Sport Official Journal of the Association of Chartered Physiotherapists in Sports Medicine*. **12**, (4), 151-163 (2011).

6. Dowling, G. J., et al. [Dynamic foot function as a risk factor for lower limb overuse injury: a systematic review](#). *Journal of Foot & Ankle Research*. **7**, (1), 53 (2014).

7. Bovens, A. M., et al. [Occurrence of running injuries in adults following a supervised training program](#). *International Journal of Sports Medicine*. **10**, 186-190 (1989).

8. Blair, S. N., Kohl, H. W., Goodyear, N. N. [Rates and Risks for Running and Exercise Injuries: Studies in Three Populations](#). *Research Quarterly for Exercise & Sport*. **58**, (3), 221-228 (2016).

9. Lun, V., Meeuwisse, W. H., Stergiou, P., Stefanyshyn, D. [Relation between running injury and static lower limb alignment in recreational runners](#). *British Journal of Sports Medicine*. **38**, (5), 576-580 (2004).

10. Fukuchi, R. K., Fukuchi, C. A., Duarte, M. [A public dataset of running biomechanics and the effects of running speed on lower extremity kinematics and kinetics](#). *PeerJ*. **5**, (5), 3298 (2017).


11. Iii, E. B. L., Sackiriyas, K. S. B., Swen, R. W. [A comparison of the spatiotemporal parameters, kinematics, and biomechanics between shod, unshod, and minimally supported running as compared to walking](#). *Physical Therapy in Sport Official Journal of the Association of Chartered Physiotherapists in Sports Medicine*. **12**, (4), 151-163 (2011).

12. Dowling, G. J., et al. [Dynamic foot function as a risk factor for lower limb overuse injury: a systematic review](#). *Journal of Foot & Ankle Research*. **7**, (1), 53 (2014).

Play Video


비디오 아티클 페이지 하단에서
Reference 목록 확인 가능
- PubMed, Google Scholar 등 링크 연결

아티클 초록, 소개, 실험 프로토콜,
결과, 논의, 실험재료, 참고문헌 등
Text 정보로 제공



검색 14,053 비디오...

고수 리소스 센터 연구 교육 저자 사서 JoVE 소개 Daniel Jeong KR



Glider mass = 400 grams
이제 글라이더에 4 개의 가중치를 추가하여

책터 언어

English	العربية	中文	Deutsch
Français	עברית	Italiano	日本語
한국어	Português	Русский	Español
Türkçe			

Science Education
한국어 자막 지원

개요 Principles 절차 결과 애플리케이션 및 요약 Transcript

Automatic Translation 퀴즈 만들기

Click here for the English version

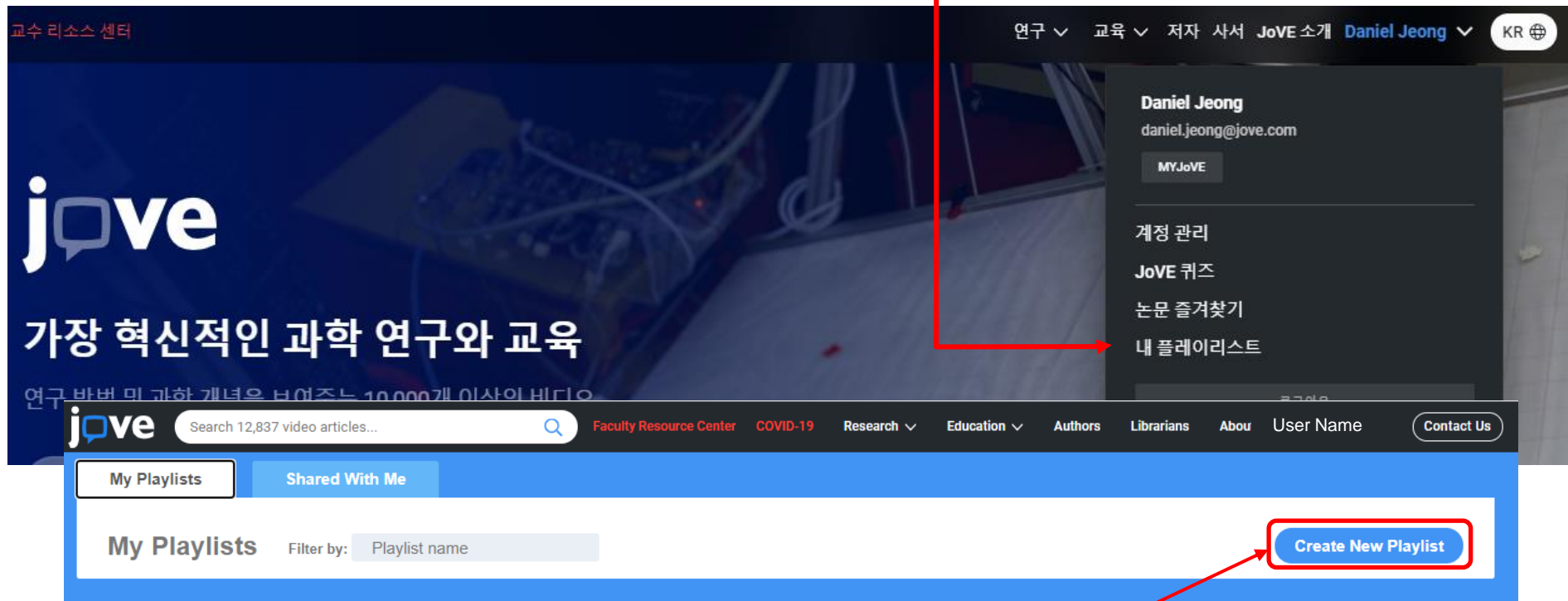
힘과 가속

임베드 퀴즈 만들기 ADD TO PLAYLIST

사용 통계

      50,983 Views

JoVE 계정에 로그인 후 우측상단 계정 아래 드롭다운 메뉴에서 '내 플레이리스트' 를 클릭



The screenshot shows the JoVE website interface. At the top right, the user 'Daniel Jeong' is logged in. A dropdown menu is open, showing options like '계정 관리' (Account Management), 'JoVE 퀴즈' (JoVE Quiz), '논문 즐겨찾기' (Paper Favorites), and '내 플레이리스트' (My Playlists). A red arrow points from the text above to the '내 플레이리스트' option. Below the main navigation bar, there is a section for 'My Playlists' with a filter by 'Playlist name'. A red box highlights the 'Create New Playlist' button, with a red arrow pointing from the text below to it.

내 플레이리스트 페이지로 우측 상단에 'Create New Playlist' 버튼을 클릭

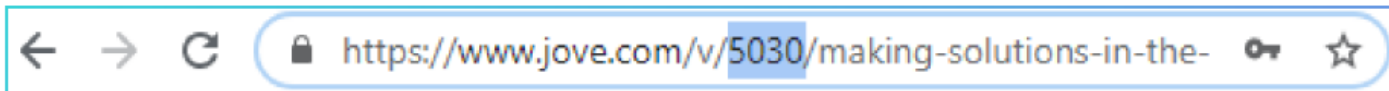
The screenshot shows the 'Edit Playlist' form on the JoVE website. The form includes a search bar at the top with the text 'Search 12,837 video articles...'. Below the search bar, there are navigation links: Faculty Resource Center, COVID-19, Research, Education, Authors, Librarians, About, User Name, and a Contact Us button. The main form area is titled 'Edit Playlist' and contains several input fields and buttons. Annotations with arrows point to specific parts of the form:

- A yellow box with the text 'Playlist 이용 목적 : 교육, 연구, 교육 & 연구' (Playlist purpose: education, research, education & research) points to the 'Purpose of This Playlist' dropdown menu.
- A yellow box with the text 'Playlist 명' (Playlist name) points to the 'Playlist Name' input field.
- A yellow box with the text '전공(Field)과 전문분야(Specialty) 입력' (Input of major (Field) and specialty) points to the 'Your Specialty' dropdown menu.
- A red box with the text 'Lable을 활용해 영상을 여러 섹션으로 나누어 관리' (Use labels to manage videos in multiple sections) points to the 'Add Label' button.
- A blue box with the text '설정 완료 후 Save 클릭' (Click Save after settings are complete) points to the 'Save' button.

On the right side of the form, there are four buttons: 'Add Video', 'Add Videos in Bulk', 'Add Label', and 'Save'. The 'Add Label' button is highlighted with a red border, and the 'Save' button is highlighted with a blue border and a red circle around it.

‘Add Video’ 기능 - 검색 기능을 활용하여 원하는 JoVE 영상들을 찾은 후 영상을 클릭하여 플레이리스트에 추가

‘Add Videos in Bulk’ 기능 - 영상 ID 번호 리스트를 업로드 하면 모든 영상이 플레이리스트에 추가됨. 영상 ID 는 영상 URL 링크에 있는 4-5 자리 번호



저자 | 개요 논문 제출 편집 위원회 범위 및 정책 Peer Review FAQ 제출

Authors - 저자를 위한 정보

JoVE 비디오 아티클 출판과정, 편집 위원 정보, 주제 범위 및 정책, Peer Review 등

사서 | 개요 추천의 글 구독 액세스 리소스 라이브러리 자문 위원회 FAQ

Librarians - 사서를 위한 정보

JoVE 콘텐츠 정보, 구독 정보, 액세스 가능 콘텐츠 확인, 소개자료 등 확인 가능

14,053개의 동영상 검색하기...

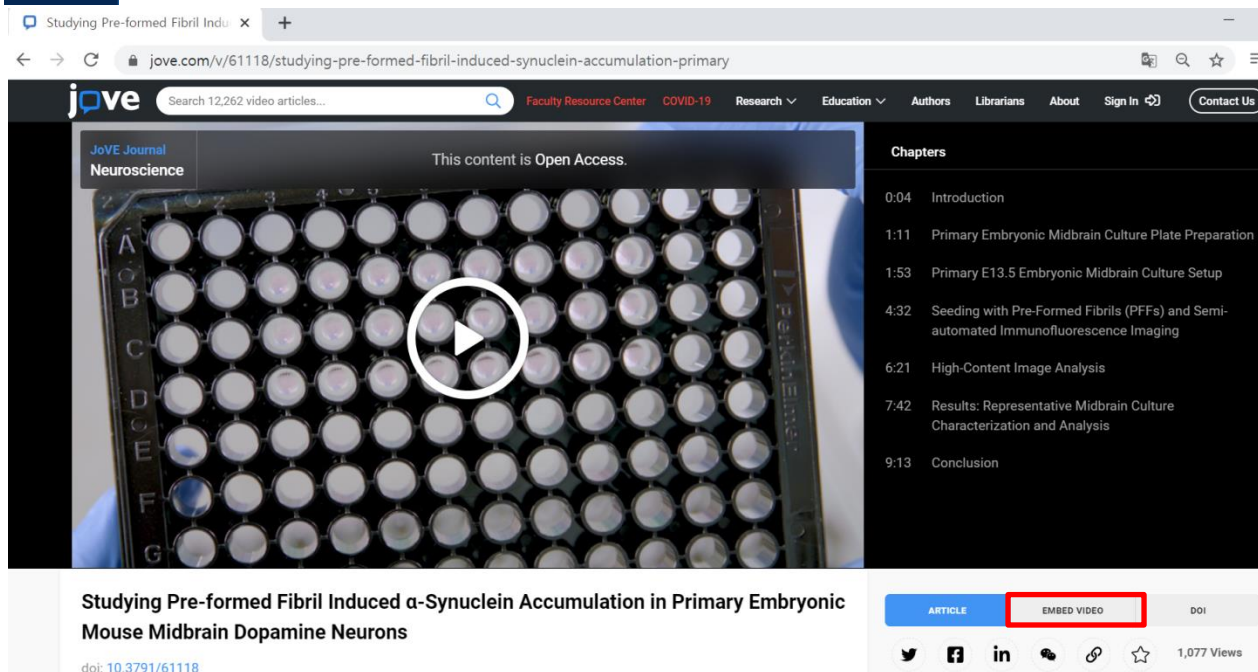


JoVE 콘텐츠 활용 방법

[참고] <https://www.jove.com/kr/facultyresources/9>



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입: JoVE 저널



Studying Pre-formed Fibril Induced α -Synuclein Accumulation in Primary Embryonic Mouse Midbrain Dopamine Neurons

doi: 10.3791/61118

Chapters

- 0:04 Introduction
- 1:11 Primary Embryonic Midbrain Culture Plate Preparation
- 1:53 Primary E13.5 Embryonic Midbrain Culture Setup
- 4:32 Seeding with Pre-Formed Fibrils (PFFs) and Semi-automated Immunofluorescence Imaging
- 6:21 High-Content Image Analysis
- 7:42 Results: Representative Midbrain Culture Characterization and Analysis
- 9:13 Conclusion

ARTICLE EMBED VIDEO DOI

1,077 Views

비디오 콘텐츠 하단에
EMBED VIDEO 클릭



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입: JoVE Education



비디오 콘텐츠 하단에
임베드 클릭



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입

JoVE: Embed Directions

← → ↺ jove.com/embed/directions/61118

Search 12,262 video articles... Faculty Resource Center COVID-19 Research Education Authors Librarians About Sign In

Copy Embed Code 클릭해서 코드 복사

Use this code to embed a JoVE article on a website. The access type of the article may restrict certain viewers. If you are an author and would like to embed your article without the subscription lock, please contact support@jove.com.

```
<iframe allowTransparency="true" allow="encrypted-media" allowfullscreen height="665" width="640" border="0" scrolling="no" frameborder="0" marginheight="0" marginwidth="0" src="https://www.jove.com/embed/player?id=61118&t=1&a=1&i=1&chap=1&s=1&language=Korean&fpv=1" ><p><a title="Studying Pre-formed Fibril Induced  $\alpha$ -Synuclein Accumulation in Primary Embryonic Mouse Midbrain Dopamine Neurons" href="https://www.jove.com/v/61118/studying-pre-formed-fibril-induced-synuclein-
```

Copy Embed Code

Show this article's:

- ☒ Title
- ☒ Author(s)
- ☒ Article Description
- ☒ Chapters
- ☒ Disable Autostart

동영상 삽입 시 포함 될 정보 선택

EMBED A JoVE VIDEO

PREVIEW:

1차 베아 마우스 중뇌 도파민 뉴런에서 사전 형성된 피브릴 유도 α -시뉴클레인 축적 연구

Safak Er¹, Irena Hlushchuk¹, Mikko Airavaara², Piotr Chmielarz^{1,3}, Andrii Domanskyi¹

¹Institute of Biotechnology, HiLIFE, University of Helsinki, ²Neuroscience Center, HiLIFE, University of Helsinki, ³Department of Brain Biochemistry, Maj Institute of Pharmacology, Polish Academy of Sciences

10:03

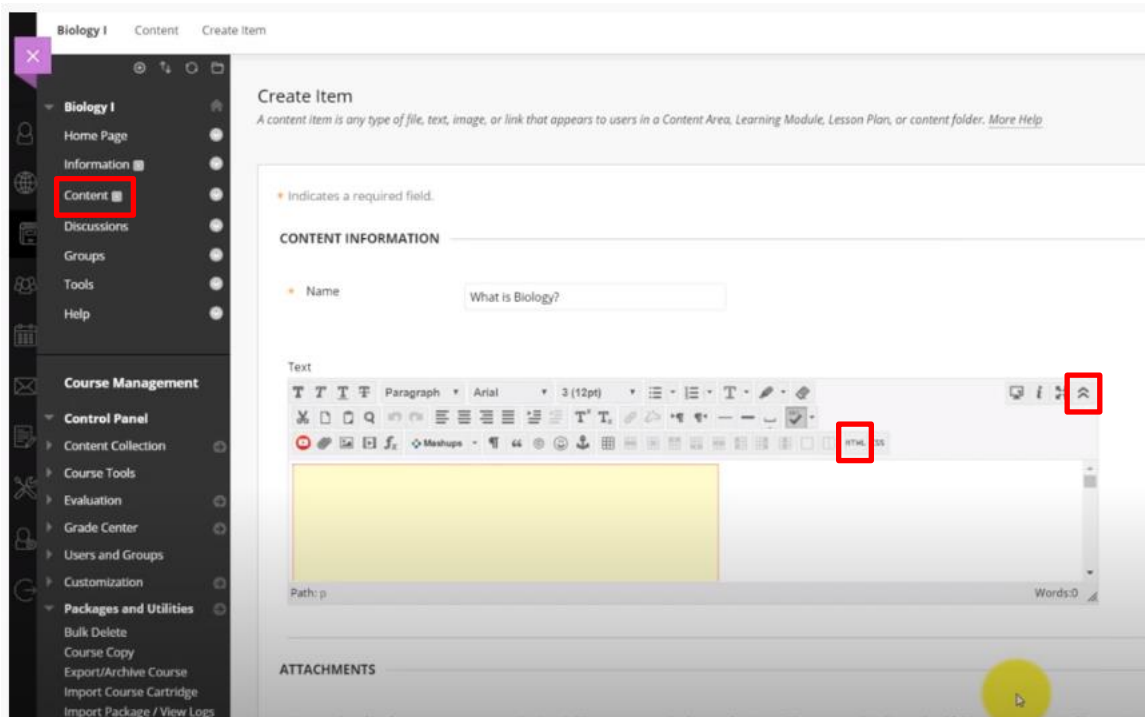
Chapters

- 0:04 Introduction
- 1:11 Primary Embryonic Midbrain Culture Plate Preparation
- 1:53 Primary E13.5 Embryonic Midbrain Culture Setup

동영상 삽입 후 화면 미리보기



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입



〈예시 - Blackboard〉
왼쪽 메뉴에서 Content 클릭
Build Content → Item 클릭

게시글 작성 메뉴 중 HTML 클릭한 후 새
창 뜨면 복사해온 Embed Code 붙여넣
기하여 동영상 삽입

LMS 활용 관련 안내 자료

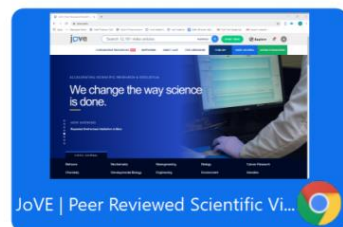
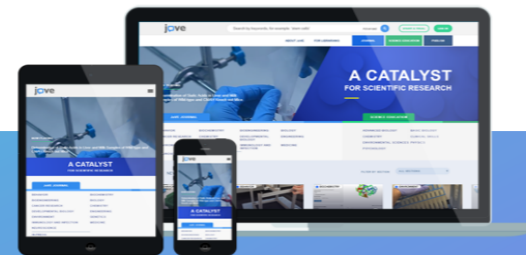
<https://www.jove.com/kr/facultyresources/9>

<https://www.jove.com/kr/librarians/resources>

Embed Code 활용 튜토리얼 비디오

<https://youtu.be/spSZLd9CxAw>

Teaching with JoVE on ZOOM



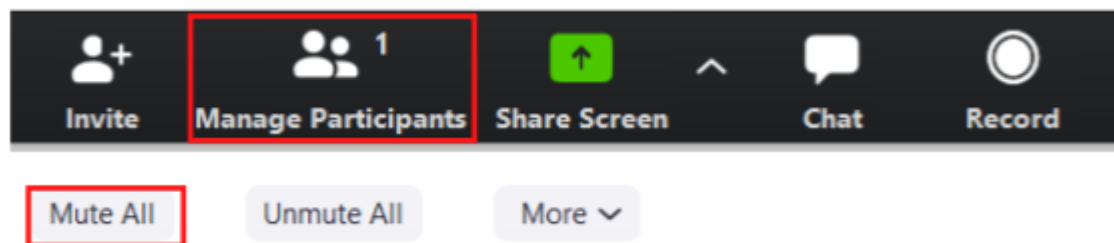
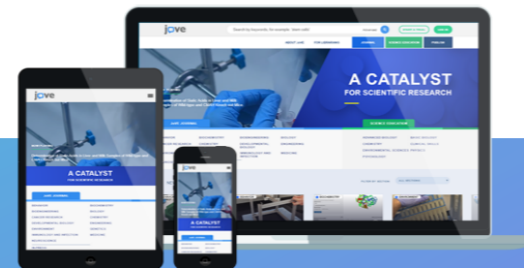
☒ Share computer sound

☐ Optimize Screen Sharing for Video Clip

Share

- JoVE 홈페이지에 기관 접속 또는 기관 이메일 계정으로 로그인 (콘텐츠 액세스를 위해)
- 수업에 활용할 비디오 콘텐츠 선택
- Zoom Meeting에서 화면 공유 - JoVE 비디오 창 선택하여 화면공유
- 컴퓨터 소리 공유도 체크 표시

Teaching with JoVE on Zoom



- 수업 참가자들의 소음을 차단하기 위해 Mute(음소거) All 클릭



Professor (Host, me)




- 수업을 위해 설명해야 할 때는 본인 Mute(음소거) 해제 후 설명

JoVE 콘텐츠 실험 수업에 활용

An Improved Protocol to Purify x +
jove.com/v/61262?language=Korean

JoVE Journal Neuroscience Author Produced

You have full access to this content through your JoVE user account



Chapters

- 0:00 Introduction
- 0:48 Transfection of HEK293 cells
- 1:49 Media Collection and Storage
- 3:02 Media Concentration and Purification
- 4:58 *In vitro* Mono-biotinylation Reaction
- 6:01 Biotinylation Analysis
- 6:56 Visualization of Retrograde Axonal Transport of BDNF-QD in Live Neurons
- 7:58 Representative Results
- 13:17 Conclusion

뉴런의 세포 인신 매개 연구를 위한 튜브에서 정제하고 직접 모노 바이오틀리네이트 BDNF를 정화하는 향상된 프로토콜

doi: 10.3791/61262

Nicolás Stuardo^{1,2}, Guillermo Moya-Alvarado^{1,3}, Carolina Ramírez^{1,3}, Giampietro Schiavo⁴, Francisca C. Bronfman^{1,3}

¹Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, Pontificia Universidad Católica de Chile, ²Department of Molecular and Cellular Biology, Faculty of Biological Sciences, Center for Aging and Regeneration (CARE UC), Pontificia Universidad Católica de Chile, ³Institute of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Faculty of Life Sciences, Universidad Andrés Bello, ⁴Department of Neuromuscular Diseases, UCL Queen Square Institute of Neurology and UK Dementia Research Institute at UCL, University College London Campus

Summary

Automatic Translation

July 11th, 2020

Please note: This article was automatically generated.

Click here for more information

日本語 (Japanese)

한국어 (Korean)

norsk (Norwegian)

português

Avi 서열을 포함 (vi)는 HEK293 세포에서 비동 효율적인 방식으로 생산되며 친화성 크로마토그래피에 의

ARTICLE EMBED VIDEO DOI

377 View

Related Videos

- A Microplate Assay to Assess Chemical Effects on RBL-2H3 Mast Cell...
- Setting-up an *In Vitro* Model of Blood-brain Barrier (BBB): A...
- NMR Spectroscopy as a Robust Tool for the Rapid Evaluation of the Lipid Profile ...

Article 클릭하면 실험 및 연구방법에 대한 요약, 초록, 실험 계획안, 실험 결과, 실험 도구 목록, 참고문헌 등 확인 가능 (PDF로 다운로드 가능)

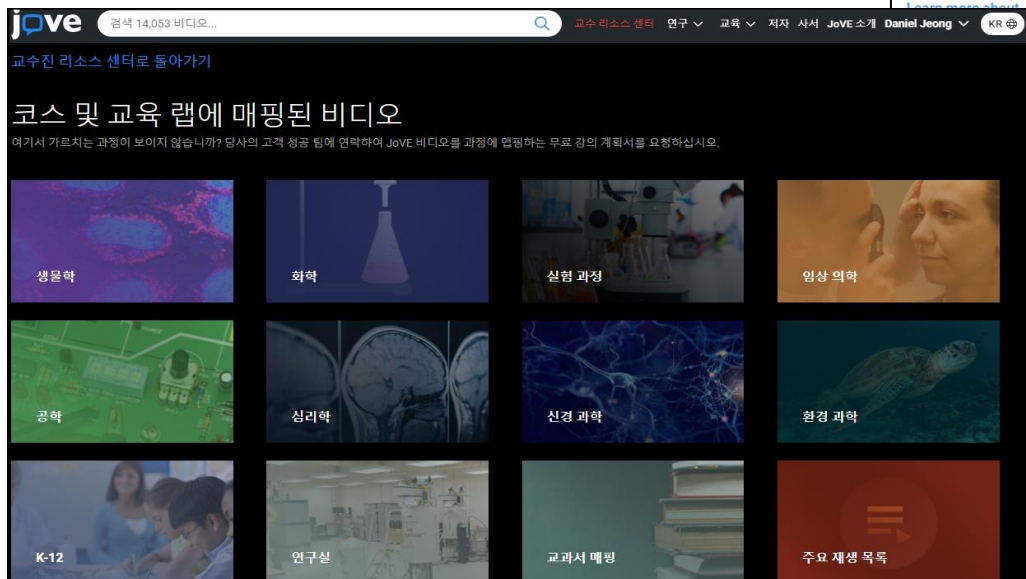
Text 설명 자동번역 기능 - 한국어 지원 (Science Education은 한국어 자막도 지원)

수업에 필요한 콘텐츠를 찾고 계신가요? <https://www.jove.com/kr/facultyresources>

수업 내용 또는 학과 커리큘럼을 보내주시면, JoVE 학술팀 제윤규 박사(yoongyu.jae@jove.com) 님이 학과 또는 강의에 도움이 될 만한 비디오 콘텐츠를 선별하여 비디오 Playlist를 제공해 드립니다.

[Syllabus-mapping 문의]

- 정광열 (daniel.jeong@jove.com)
JoVE Senior Account Manager 또는
- 제윤규 (yoongyu.jae@jove.com)
JoVE Curriculum Specialist)



Playlists - Biology

General Biology_1

By logging in or creating an account with your institutional email address, you can watch JoVE videos available through your institution's subscription. If your institution does not have a subscription, you can recommend JoVE to your librarian [here](#).

[Learn more about JoVE playlists](#)

Life, Matter, and Energy



Core: Biology

What is Biology?



Core: Biology

Levels of Organization



Core: Biology

The Scientific Method



Core: Biology

Inductive Reasoning



Core: Biology

Deductive Reasoning



Core: Biology

Correlation and Causation

Thank you!



정광열: Senior Account Manager | South Korea
Email: daniel.jeong@jove.com