

JoVE Research는 여러 분야의 과학적 연구를 보여주는 비디오 라이브러리로 과학 연구를 더욱더 발전시키고 실험실에서의 생산성을 높이기 위해 만들어진 솔루션입니다.

최첨단 실험, 필수 기술 및 표준 프로토콜에 대한 비디오 데모를 통해 JoVE Research는 전 세계 기관이 연구 목표를 달성하도록 지원합니다.

### JoVE는 연구원 지원에 전념합니다

#### ■ 연구 및 교육을 위한 맞춤형 재생 목록

100명 이상의 Ph.D.로 구성된 JoVE의 전담 Customer Success 팀이 추가 비용없이 모든 연구 또는 교육 프로그램에 맞는 JoVE 비디오 재생 목록을 만들어 드립니다.

#### ■ 늘 발전하는 미래과학을 따라잡는 콘텐츠 라이브러리 확장

매년 1,200개 이상의 새로운 JoVE Research 비디오 기사와 논문이 Journal and Encyclopedia of Experiments에 게시됩니다.

#### ■ 엄격한 콘텐츠 검토 프로세스

모든 JoVE 콘텐츠는 편집자와 과학 전문가가 검토하고 JoVE Journal은 peer-review를 거쳐 콘텐츠가 과학적으로 정확하고 최상의 퀄리티인지 확인 후 게재됩니다.

# 10,000+

 연구 영상

# 1,200+

 새로운 비디오 기사


### 연구 재현성 및 생산성 향상

“[JoVE video]는 프로토콜에 사용된 모든 것을 보여줍니다. 실제로 다른 연구자들이 실험실에서 우리가 JoVE에 출판한 동일한 결과를 얻을 수 있도록 도와줍니다.” – Boston University의 Lab Manager, Marilene Pavan



### 시간, 비용 및 자원 절약

JoVE 비디오 라이브러리를 활용한 후, UCLA의 Lab Manager at Valerie Rezek는:

- 2,336시간 절약
- 20% 실험실 리소스 절약
- 급여 기준 최소 \$ 5,700 인건비 절약



### 새로운 연구원 및 연구실 멤버들의 더 빠른 온보딩 및 트레이닝 지원

“6개월 동안 책으로만 연구 기술을 배우려고하는 대신 JoVE 영상을 통해 새로운 연구자들은 며칠 안에 방법을 쉽게 익힐 수 있습니다. 따라서 JoVE를 사용하면 모든 것이 절약되고 간소화됩니다.” – Jeanette Moore, University of Alaska Fairbanks 실험실 관리자



### 더 높은 수준의 실험을 액세스하고 더 많은 연구비 확보를 위해 준비를 잘 갖추세요.

Clemson대학교의 Dr. Delphine Dean은 연구 방법을 JoVE에 게재 함으로써:

- 학생들에게 표준화 된 교육 제공
- 후속 연구들을 더욱더 빠르게 진행
- 출판된 영상을 활용해 NSF CAREER 상 수상

## JoVE Journal [Indexed in PubMed, Web of Science, SciFinder, Scopus 및 SCI Expanded]

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. JoVE Journal은 13개 과학 분야에 대한 연구를 발표합니다:

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

Journal 구독 추천:

“JoVE 영상들은 훌륭한 교육 도구이며 제 실험실에서는 표준 절차로 활용되고 있습니다. JoVE 프로토콜은 어떤 게이지 바늘이 사용되었는지에 대한 광범위한 세부 정보를 제공합니다. 어떤 시약을 사용하는지까지 모든 세부 정보를 제공하기 때문에 손쉽게 재현할 수 있습니다.”

- Biogen의 In-Vivo 리소스 센터 책임자 Raja Sriperumbudur 박사

## JoVE Encyclopedia of Experiments

세계 최초 고품질 연구 실험 온라인 비디오 백과사전은 과학적 이론을 시각화하는 애니메이션과 실제 실험실에서 진행되는 기술을 상세히 보여주는 영상들로 만들어진 라이브러리입니다.

**Encyclopedia of Experiments: Biology** 는 생물 의학 연구에서 모델 유기체와 관련된 방법을 체계적으로 다룹니다.

### *Drosophila melanogaster* (노랑초파리; fruit fly) 컬렉션

모델 유기체 *Drosophila melanogaster* 의 생애주기 각 단계에 대한 연구 기술을 제공합니다. 이 방법은 *Drosophila* 연구원이 다양한 생리적 및 행동적 연구를 탐구하는 데 사용됩니다.

### *Caenorhabditis elegans* (예쁜꼬마선충; worm) 컬렉션

후생 동물 *Caenorhabditis elegans*에 대한 연구 기술을 보여줍니다. 이 선충류는 투명한 몸, 발달 및 진화과정, 강력한 유전자의 조직 및 신경 행동 패러다임으로 인한 강력한 모델 시스템입니다.

백과사전에 콘텐츠가 추가되면서 생물학, 화학 및 신경 과학과 같은 다른 분야의 새로운 컬렉션에도 추가 될 예정입니다.

