



<https://www.jove.com/science-education-library>

実験の基礎を動画で学ぶ“ビデオ教材”

- 反転授業に
- 実験の学習用視聴覚教材に
- 復習に

Science Education Collectionでは、研究に関する基礎的な知識のビデオ実演を視聴し学ぶことができます。各ビデオには、実験の操作手順・器具の概要や考察・視覚補助資料等の他、実際の実験を収録した映像も含まれます。一部コンテンツは日本語版もあります。

日本語オプションは、ここで選択が可能です。

BASIC BIOLOGY > GENERAL LABORATORY TECHNIQUES

An Introduction to the Centrifuge

English 中文 (Chinese) français (French) Deutsch (German) 日本語 (Japanese)

USE JOVE IN YOUR CLASSROOM

CREATE A JOVE TEST



動画に沿ったテキストがチャプターごとに表示されるので、理解度がより高まります。

動画に沿ったテキストをPDFでダウンロードすることもできます。

CHAPTERS

0:00 Overview

The centrifuge is an instrument used in nearly every biomedical research lab.

Centrifugation is a process by which a mixture is used to separate components of a complex mixture.

By spinning laboratory samples at very high speeds, the components of a given mixture are subjected to centrifugal force.

0:57 Components of a Centrifuge Run

3:29 Operating the Centrifuge

5:41 Applications

7:23 Summary

CHAPTERS

0:00 概説

遠心分離機、又は遠心機は、世界中ほぼ全ての研究室で使用されている装置です。

遠心分離とは遠心分離機を使って複合混合物の成分を分離する実験の基本操作です。

実験サンプルを超高速で回転させると混合物に遠心力がかかります。すると高密度の粒子は回転軸から

DOWNLOAD PDF

ADD TO FAVORITES

EMBED

TRANSLATE TEXT TO:

Choose Language ...

SUMMARY

The centrifuge is an instrument used in nearly every research lab across the globe. Centrifugation is the process by which a centrifuge is used to separate components of a complex mixture. By spinning laboratory samples at very high speeds, the components of a given mixture are subjected to centrifugal force.

Introduction to the Microplate Reader

画面下部には、関連するJoVEの通常セクションのビデオジャーナルへのリンク、関連するScience Educationの動画へのリンクが表示されます。

- 購読形態：年間購読 または 買取
- 認証方法：IPアドレス認証
- コレクションごとに契約可能

- 年間購読の場合、キャンセル後のアクセス権なし
- 買取の場合、次年度以降の保守料は不要
- 価格：弊社営業担当までお問合せ下さい

● 営業グループ

〒106-0044 東京都港区東麻布2-17-12

Tel: 03-3505-3256 Fax: 03-3505-6284 e-mail: tokyo-sales@usaco.co.jp

● 大阪オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 中尾ロイヤルビル

Tel: 06-6393-0303 Fax: 06-6393-0617 e-mail: osaka-sales@usaco.co.jp

<http://www.usaco.co.jp>

●コレクションの紹介●

■ BASIC BIOLOGY:

- 日本語オプションあり General Laboratory Techniques
- 日本語オプションあり Basic Methods in Cellular and Molecular Biology
- 日本語オプションあり Essentials of Biology I: Yeast, Drosophila and C. Elegans
- 日本語オプションあり Essentials of Biology II: Mouse, Zebrafish and Chick
- Essentials of Lab Animal Research *New
- Essentials of Lab Safety *New

■ ADVANCED BIOLOGY:

- 日本語オプションあり Essentials of Neuroscience
- Essentials of Developmental Biology
- Essentials of Genetics
- Essentials of Cell Biology

■ CLINICAL SKILLS:

- Essentials of Physical Examination I
- Essentials of Physical Examination II
- Essentials of Physical Examination III *New
- Essentials of Emergency Medicine and Critical Care *New
- Essentials of Nursing Skills *New

■ CHEMISTRY:

- Essentials of General Chemistry
- Essentials of Organic Chemistry
- Essentials of Analytical Chemistry
- Essentials of Organic Chemistry II *New
- Essentials of Inorganic Chemistry *New
- Essentials of Biochemistry *New

■ PSYCHOLOGY:

- Essentials of Behavioral Science
- Essentials of Experimental Psychology
- Essentials of Cognitive Psychology
- Essentials of Developmental Psychology
- Essentials of Neuropsychology *New
- Essentials of Sensation and Perception *New
- Essentials of Social Psychology *New

■ ENVIRONMENTAL SCIENCES:

- Essentials of Environmental Sciences
- Essentials of Environmental Microbiology
- Essentials of Earth Sciences

■ PHYSICS:

- Essentials of Physics I *New
- Essentials of Physics II *New

■ ENGINEERING:

- Essentials of Chemical Engineering *New
- Essential of Electrical Engineering *New
- Essentials of Structural Engineering *New
- Essentials of Mechanical Engineering *New
- Essentials of Bioengineering *New

※各コレクションに、それぞれ15本ずつビデオが収録されております。

※年間購読は上記パッケージごとのご購読となります。買取の場合は単体での購入が可能です。