

Zeitschrift: Schweizer Schule
Herausgeber: Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz
Band: 71 (1984)
Heft: 13: Genmanipulation : Grundlagen, Methoden, Anwendung

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

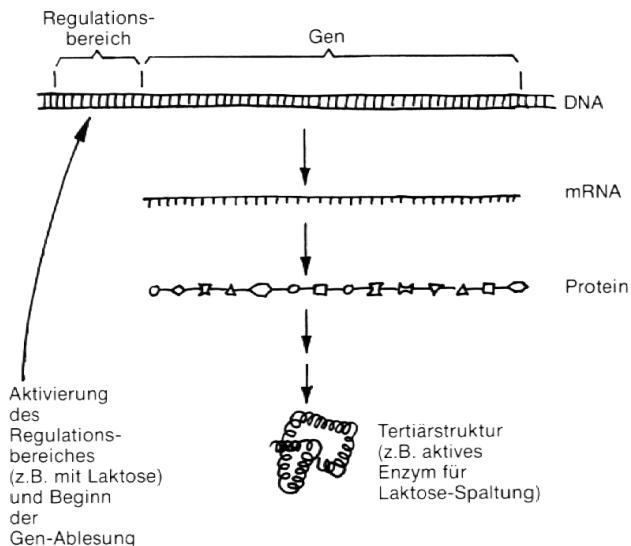
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

heisst, der Bereich kann so modifiziert werden, dass die Zelle ununterbrochen möglichst viel von einem gewünschten Protein synthetisiert.

Insbesondere bei hochdifferenzierten Organismen wie Wirbeltieren ist die Regulation der Genablesung von grosser Bedeutung. Eine Leberzelle soll nur die für die Funktion der Leber unerlässlichen Informationen ablesen und nicht irgendwelche Muskelproteine oder Augenpigmente bilden, obwohl sie ja die Information dafür besitzt. Krebszellen sind Zellen, deren Genablesung ausser Kontrolle geriet, die die zugewiesene Aufgabe in einem Organ nicht mehr erfüllen und die nun wild wuchern. Das Studium der Regulationsmechanismen ist ein wichtiges Gebiet der heutigen Krebsforschung. Die Bedeutung der Regulation kann auch in der Umwelt leicht beobachtet werden. Jedes Lebewesen reguliert seine Funktionen und seine Entwicklung nach Be-

darf, sei es nun eine Pflanze im Verlaufe der Jahreszeiten oder ein Insekt über die verschiedenen Stadien der Metamorphose.

Figur 6:
Regulation der Proteinsynthese



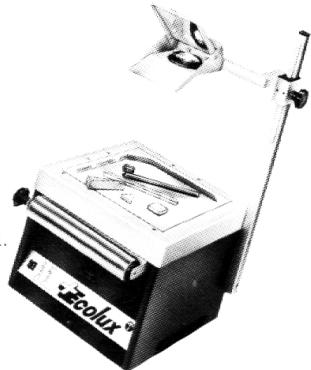
Hellraum-Projektor

Von Schulen getestet – mit Erfolg bestanden

Ecolux, Schweizer Fabrikat und Schweizer Qualität, in attraktivem Design. Robuste und langlebige Konstruktion (5 Jahre Garantie), mit bestechenden Merkmalen, ausgeklügelter Sicherheit, Bedienungskomfort. Jetzt selber testen, jetzt bestellen! (Info-Prospekt ist abrufbereit) Einführungsrabatt und Geschenk.

Coupon sofort einsenden an:

Kümmerly + Frey, Lehrmittel, 3001 Bern
oder Telefon 031 / 24 06 66 / 67



Kümmerly+Frey
Lehrmittelzentrum
Hallerstrasse 6
Postfach
3001 Bern

Bestell- und Info-Coupon Hellraum-Projektor Ecolux

Von Schulen getestet – mit Erfolg bestanden

Ja, senden Sie uns den Hellraum-Projektor Ecolux zu Fr. 1178.– abzüglich 10% Schulrabatt, mit dem Geschenk «Referentenset».

Ja, wir sind an einer Demonstration interessiert. Bitte Ihr Telefon an _____ für einen Termin.

Ja, Ihr Ecolux interessiert uns. Senden Sie uns Unterlagen.

Schule _____

zuständig _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Einsenden an Kümmerly + Frey, Lehrmittel, 3001 Bern.
Oder Telefon 031 / 24 06 66 / 67.