



**Untersuchung der Induktion des *phl*-Operons von
Pseudomonas putida H mit Hilfe einer
Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und
Molekularbiologie gramnegativer Bakterien'
(German Edition)**

Cornelia Dorn

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition)

Cornelia Dorn

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) Cornelia Dorn

Praktikumsbericht / -arbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Biologie - Mikrobiologie, Molekularbiologie, Note: keine, Humboldt-Universität zu Berlin, 0 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Eine wichtige Technik für die Untersuchung von Genexpression ist die Verwendung von sogenannten Reportergenen. Dabei handelt es sich um Gene, deren Produkte leicht nachweisbar sind (Farbe, Fluoreszenz etc) und die unter die Kontrolle eines zu untersuchenden Promotors gestellt werden.

In unserem Versuch wurde das Gen für die β -Galaktosidase verwendet um die Funktion des phl-Operons von Pseudomonas putida zu untersuchen. In diesem Operon sind die Gene für den Phenol-Abbau (der über den Meta-Abbauweg erfolgt) kodiert, es wird durch die Anwesenheit von Phenol induziert. Im verwendeten Mutantenstamm befindet sich nun das lacZ-Gen anstelle des zweiten Gens im phl-Operon, es handelt sich um eine Transkriptionsfusion. Durch Phenol sollte hier also die β -Galaktosidase-Produktion induziert werden, was sich farblich nachweisen lässt.

Neben dem Mutanten-Stamm wurde auch der zum Phenol-Abbau fähige Wildtyp-Stamm verwendet, beide wurden in je 2 Ansätze geteilt von denen immer einer mit Phenol versetzt wurde. Die Stämme wurden für 5 Stunden inkubiert, wobei einmal in der Stunde eine Probe entnommen wurde, welche zum Messen der optischen Dichte und der β -Galaktosidase-Aktivität dienten.

 [Download Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pse ...pdf](#)

 [Read Online Untersuchung der Induktion des phl-Operons von P ...pdf](#)

Download and Read Free Online Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) Cornelia Dorn

From reader reviews:

Regina Rodgers:

This Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) book is simply not ordinary book, you have it then the world is in your hands. The benefit you have by reading this book is definitely information inside this e-book incredible fresh, you will get details which is getting deeper an individual read a lot of information you will get. This Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) without we recognize teach the one who reading it become critical in thinking and analyzing. Don't possibly be worry Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) can bring whenever you are and not make your handbag space or bookshelves' turn into full because you can have it within your lovely laptop even telephone. This Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) having great arrangement in word in addition to layout, so you will not truly feel uninterested in reading.

Samuel Stratton:

Now a day individuals who Living in the era just where everything reachable by match the internet and the resources included can be true or not involve people to be aware of each data they get. How individuals to be smart in having any information nowadays? Of course the reply is reading a book. Reading a book can help folks out of this uncertainty Information especially this Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) book because book offers you rich information and knowledge. Of course the details in this book hundred pct guarantees there is no doubt in it you may already know.

Graham Ayala:

The book with title Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) includes a lot of information that you can study it. You can get a lot of gain after read this book. That book exist new information the information that exist in this reserve represented the condition of the world now. That is important to yo7u to know how the improvement of the world. This kind of book will bring you within new era of the syndication. You can read the e-book on the smart phone, so you can read that anywhere you want.

Jason Bradley:

You can find this Untersuchung der Induktion des *phl*-Operons von *Pseudomonas putida* H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by visit the bookstore or Mall. Simply viewing or reviewing it might to be your solve challenge if you get difficulties to your knowledge. Kinds of this book are various. Not only through written or printed but additionally can you enjoy this book by e-book. In the modern era such as now, you just looking because of your mobile phone and searching what your problem. Right now, choose your own ways to get more information about your publication. It is most important to arrange you to ultimately make your knowledge are still revise. Let's try to choose correct ways for you.

Download and Read Online Untersuchung der Induktion des *phl*-Operons von *Pseudomonas putida* H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) Cornelia Dorn #6WEUL1NYV5P

Read Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn for online ebook

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn books to read online.

Online Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn ebook PDF download

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn Doc

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn Mobipocket

Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) by Cornelia Dorn EPub