



**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:

Allison Price:

The guide untitled Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) is the reserve that recommended to you you just read. You can see the quality of the reserve content that will be shown to you actually. The language that creator use to explained their ideas are easily to understand. The writer was did a lot of analysis when write the book, so the information that they share for your requirements is absolutely accurate. You also might get the e-book of Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) from the publisher to make you a lot more enjoy free time.

Alberto Redden:

People live in this new morning of lifestyle always aim to and must have the time or they will get wide range of stress from both day to day life and work. So , if we ask do people have time, we will say absolutely sure. People is human not really a robot. Then we inquire again, what kind of activity do you have when the spare time coming to a person of course your answer may unlimited right. Then do you try this one, reading guides. It can be your alternative inside spending your spare time, the book you have read is actually Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition).

Jorge Eaton:

In this era which is the greater person or who has ability in doing something more are more treasured than other. Do you want to become certainly one of it? It is just simple strategy to have that. What you should do is just spending your time not much but quite enough to enjoy a look at some books. One of the books in the top checklist in your reading list is Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition). This book which can be qualified as The Hungry Hills can get you closer in turning out to be precious person. By looking upwards and review this publication you can get many advantages.

Ryan Strausbaugh:

That guide can make you to feel relax. This particular book Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition) was multi-colored and of course has pictures around. As we know that book Untersuchung der Induktion des phl-Operons von Pseudomonas putida H mit Hilfe einer Transkriptionsfusion: Praktikum 'Genetik und Molekularbiologie gramnegativer Bakterien' (German Edition)

has many kinds or type. Start from kids until teenagers. For example Naruto or Investigator Conan you can read and believe you are the character on there. Therefore , not at all of book are make you bored, any it makes you feel happy, fun and chill out. Try to choose the best book in your case and try to like reading this.

**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
#VM4OITG1DCQ**

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