

## Interaktionen Innerhalb Des Stators Der F1f0-Atp-Synthase Von Escherichia Coli: Quervernetzung Der Cystein-Substituierten Untereinheiten



Filesize: 6.04 MB

### **Reviews**

*This book is fantastic. It is really simplistic but surprises inside the 50 percent of the publication. I am just happy to inform you that here is the very best publication i have read through inside my individual life and can be he greatest book for actually.*  
*(Everette Luetngen)*

## INTERAKTIONEN INNERHALB DES STATORS DER F1F0-ATP-SYNTASE VON ESCHERICHIA COLI: QUERVERNETZUNG DER CYSTEIN-SUBSTITUIERTEN UNTEREINHEITEN

DOWNLOAD



Grin Verlag. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 46 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.1in. Praktikumsbericht -arbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Biologie - Cytologie, Note: 1, 7, Universitt Osnabrck, 27 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: 1. Einleitung 1. 1 Die ATP-Synthase von Escherichia coli Das Molekl Adenosintriphosphat (ATP) kommt in allen lebenden Organismen vor. ATP ist der universelle bertrger chemischer Energie in der Zelle, mit dessen Hilfe endergonische Prozesse angetrieben werden, wie Synthese von organischen Moleklen, aktiver Stofftransport ber Biomembranen in die Zellen oder hinaus, sowie Bewegungen wie zum Beispiel bei der Muskelkontraktion. Deshalb wird ATP auch als die Energiewhrung der Zelle bezeichnet (Greie et al. , 2001). Die drei Phosphatgruppen des Adenosintriphosphates sind durch zwei energiereiche Phosphoanhydrid-Bindungen miteinander verbunden. Werden diese Bindungen durch Enzyme hydrolytisch gespalten, entsteht das Adenosindiphosphat (ADP) bzw. das Adenosinmonophosphat (AMP) und jeweils anorganisches Phosphat (Pi). Jede Spaltung liefert eine Hydrolyseenergie von  $\Delta G = -30,5 \text{ kJmol}^{-1}$ . Bei der Phosphorylierung kommt es jedoch zu einer bertragung einer Phosphatgruppe auf ein anderes Molekl bedingt durch das hohe Gruppenbertragungspotential von ATP fr Phosphatgruppen. Hufig entsteht auch ein Energiegewinn durch Hydrolyse bei der Freisetzung der Komponente. Auerdem fungiert ATP als Coenzym bei der Aktivierung von Metaboliten wie z. B. Aminosuren. Aufgrund der zentralen Funktion des ATPs, ist dessen Synthese die in der Natur am hufigsten vorkommende Reaktion (Nelson and Cox, 2001). . . . This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Paperback.



[Read Interaktionen Innerhalb Des Stators Der F1f0-Atp-Synthase Von Escherichia Coli: Quervernetzung Der Cystein-Substituierten Untereinheiten Online](#)



[Download PDF Interaktionen Innerhalb Des Stators Der F1f0-Atp-Synthase Von Escherichia Coli: Quervernetzung Der Cystein-Substituierten Untereinheiten](#)

## You May Also Like



### **DK Readers Day at Greenhill Farm Level 1 Beginning to Read**

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.8in. x 5.7in. x 0.2in.This Level 1 book is appropriate for children who are just beginning to read. When the rooster crows, Greenhill Farm springs...

[Save Book >](#)



### **Molly on the Shore, BFMS 1 Study score**

Petrucci Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 26 pages. Dimensions: 9.7in. x 6.9in. x 0.3in.Percy Grainger, like his contemporary Bela Bartok, was intensely interested in folk music and became a member of the English...

[Save Book >](#)



### **DK Readers Invaders From Outer Space Level 3 Reading Alone**

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.9in. x 0.1in.Are aliens from other planets visiting Earth Read these amazing stories of alien encounters -- and make up your own mind!...

[Save Book >](#)



### **Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love**

Cajunflair Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.0in. x 0.3in.Its late 1974, and high school student, Melinda Dawson is in serious trouble. Within two hours of revealing her suspected pregnancy...

[Save Book >](#)



### **The Day I Forgot to Pray**

Tate Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 28 pages. Dimensions: 8.7in. x 5.8in. x 0.3in.Alexis is an ordinary five-year-old who likes to run and play in the sandbox. On her first day of Kindergarten, she...

[Save Book >](#)



### **Nancy Clancy, Super Sleuth Fancy Nancy**

HarperCollins. Paperback. Book Condition: New. Robin Preiss Glasser (illustrator). Paperback. 144 pages. Dimensions: 7.4in. x 5.1in. x 0.5in. Kids who grew up with Jane OConnors Fancy Nancy picture books can spend some quality time with their

[Read Book »](#)



### **Angels, Angels Everywhere**

Bella Rosa Books. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 4.8in. x 0.3in. Many people believe that everyone is assigned at least one guardian angel at birth. Some claim to have seen their

[Read Book »](#)



### **Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone Book™**

Random House Books for Young Readers. Paperback. Book Condition: New. David Merrell (illustrator). Paperback. 112 pages. Dimensions: 7.4in. x 5.1in. x 0.4in. Ilene Coopers fourth story of a boy and his beagle takes Bobby and Lucy

[Read Book »](#)



### **The Whale Tells His Side of the Story Hey God, Ive Got Some Guy Named Jonah in My Stomach and I Think Im Gonna Throw Up**

B&H Kids. Hardcover. Book Condition: New. Cory Jones (illustrator). Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.2in. x 0.3in. Oh sure, well all heard the story of Jonah and the Whale a hundred times. But have we

[Read Book »](#)



### **Scholastic Discover More Animal Babies**

Scholastic Reference. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.6in. x 0.5in. Scholastic Discover More is a revolutionary new nonfiction line pairing stunning print books with corresponding interactive digital books that extend the

[Read Book »](#)