



DOWNLOAD



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

By Julika Pulst

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  $\approx 30,5$  kJmol. 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....



READ ONLINE  
[ 6.84 MB ]

### Reviews

*This ebook is really gripping and fascinating. it had been writtern extremely perfectly and useful. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.*

-- Leopold Hills

*Totally among the finest publication I actually have at any time study. I am quite late in start reading this one, but better then never. I found out this publication from my dad and i suggested this pdf to discover.*

-- Karolann Deckow IV

## See Also



### [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 to life. Join the ducklings, cows, and...



### [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 Folk-Song Society soon after his arrival in...



### [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! The 48-page Level 3 books, designed for...



### [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 to her parents, she's whisked off against...



### [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 makes her first school-aged friend, Elizabeth, and...



### [The Gosh Awful Gold Rush Mystery Real Kids, Real Places](#)

Gallopade International. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 146 pages. Dimensions: 7.4in. x 5.3in. x 0.6in.When you purchase the Library Bound mystery you will receive FREE online eBook access! Carole Marsh Mystery Online eBooks are an easy, effective, and immediate way to read...