

Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese



Filesize: 8.11 MB

Reviews

It is really an remarkable book which i have ever go through. It can be writter in simple terms and not difficult to understand. I am just effortlessly can get a enjoyment of reading a composed pdf.
(Dr. Lily Wunsch II)

BIOGENESE CHLOROPLASTIDÄRER PROTEINKOMPLEXE AM BEISPIEL DER GERSTE MIT HILFE DER 2-D-GELELEKTROPHORESE

DOWNLOAD



To download **Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese** PDF, make sure you refer to the link listed below and download the file or have accessibility to other information that are relevant to BIOGENESE CHLOROPLASTIDÄRER PROTEINKOMPLEXE AM BEISPIEL DER GERSTE MIT HILFE DER 2-D-GELELEKTROPHORESE ebook.

Book Condition: New. Publisher/Verlag: Bachelor + Master Publishing | Dipl.-Arb. | Diese Arbeit veranschaulicht am Beispiel der Gerste die Herangehensweise und Durchführung von Versuchen zur Untersuchung chloroplastidärer Proteinkomplexe mit Hilfe der 2D-Gelelektrophorese und deren Auswertung. Die in den Versuchen gewonnenen Daten wurden im zeitlichen Verlauf während der Ergrünung betrachtet. Für den Forscher lassen sich daraus Informationen für die Arbeit mit plastidären Proteinen, deren Biogenese und Kinetik der Proteinasssemblierung ableiten. Neben der Anleitung zu Pflanzenzucht und Belichtung werden auch die Isolierung von Mitochondrien, Etioplasten und Chloroplasten detailliert beschrieben. Dabei wurde viel Wert auf die Nachvollziehbarkeit der dargestellten Methoden gelegt. Verschiedene biochemische Trennverfahren werden kurz erläutert und die Gelelektrophorese als eine geeignete Methode zur Auftrennung von Proteinen dargestellt. Es wird auf Varianten der Gelelektrophorese und deren Modifikationen für besondere Anforderungen eingegangen, wie z.B. diskontinuierliche Elektrophoresen und Gradientengele, aber auch denaturierende Elektrophoresen, wie die SDS-Polyacrylamidgelelektrophorese (SDS-PAGE) und die Tricin-SDS-PAGE für eine optimale Auflösung im niedermolekularen Bereich. Besondere Beachtung wird der Blau-Nativen PAGE geschenkt, mit der es gelingt Proteine nativ aufzutrennen, um so vollständige Proteinkomplexe wie Photosysteme und Cytochrome zu unterscheiden und zu identifizieren. Durch Kombination dieser Technik mit der Tricin-SDS-PAGE als zweite Geldimension wird eine 2D-Gelelektrophorese vorgestellt, welche ein Auftrennen einzelner Proteine nach verschiedenen Kriterien erlaubt. Mit der Darstellung der Gele und deren Auswertung konnten Proteine und Proteinkomplexe identifiziert werden und die Veränderung des Proteinmusters während der Ergrünung der Gerste wurde deutlich. Ein anschließender Vergleich der Daten mit der Literatur lässt weitere Interpretationen zu. | Format: Paperback | 189 gr | 62 pp.



Read Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese Online



Download PDF Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese

Other eBooks



[PDF] **The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918**

Follow the link below to download and read "The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **The Fourth R**

Follow the link below to download and read "The Fourth R" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **The Ultimate Healthy Snack List Including Healthy Snacks for Adults Healthy Snacks for Kids: Discover Over 130 Healthy Snack Recipes - Fruit Snacks, Vegetable Snacks, Healthy Snacks for Weight Loss, Healthy Smoothies, Quick Healthy Snacks, Fat Burning F (**

Follow the link below to download and read "The Ultimate Healthy Snack List Including Healthy Snacks for Adults Healthy Snacks for Kids: Discover Over 130 Healthy Snack Recipes - Fruit Snacks, Vegetable Snacks, Healthy Snacks for Weight Loss, Healthy Smoothies, Quick Healthy Snacks, Fat Burning F (" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)**

Follow the link below to download and read "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)**

Follow the link below to download and read "Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577**

Follow the link below to download and read "Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577" PDF file.

[Save Book »](#)