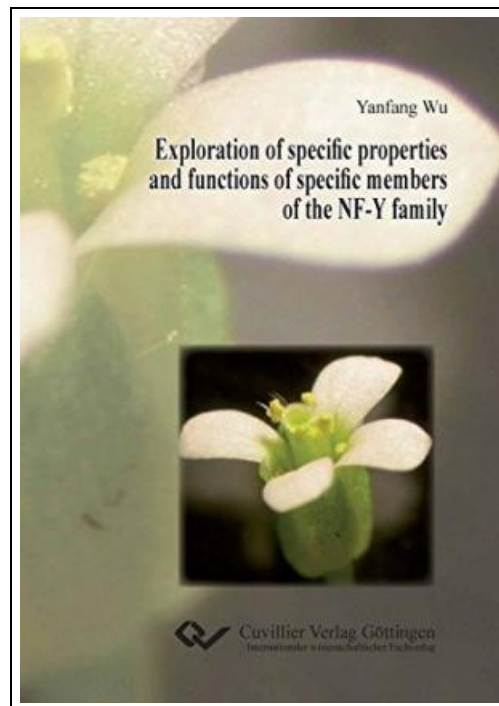


Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family



Filesize: 5.45 MB

Reviews

It becomes an awesome publication that I actually have actually read. It really is written in simple terms and not difficult to understand. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.
(**Talia Cormier**)

EXPLORATION OF SPECIFIC PROPERTIES AND FUNCTIONS OF SPECIFIC MEMBERS OF THE NF-Y FAMILY

DOWNLOAD



To read **Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family** PDF, remember to refer to the hyperlink beneath and save the ebook or have access to additional information which are highly relevant to **EXPLORATION OF SPECIFIC PROPERTIES AND FUNCTIONS OF SPECIFIC MEMBERS OF THE NF-Y FAMILY** book.

Cuvillier Verlag Dez 2012, 2012. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - KurzbeschreibungDer eukaryotische Transkriptionsfaktor nuclear factor y (NF-Y) besteht aus den Untereinheiten A, B und C und bindet an das als CCAAT-Box bekannte cis-Element. Während in Menschen und Säugern die drei Untereinheiten von jeweils nur einem Gen kodiert werden, existieren in Arabidopsis thaliana 10, 13 und 13 Gene für die NF-Y Untereinheiten A, B und C. Für einige der pflanzlichen NF-Y Untereinheiten wurden mitunter wichtige Rollen in ganz unterschiedlichen physiologischen Prozessen beschrieben. Basierend auf vorangegangenen Expressionsstudien aller NF-Y Gene in Arabidopsis thaliana, während unterschiedlicher Entwicklungsstadien und als Antwort auf verschiedene Stresssimuli, wurden bestimmte NF-Y Gene für weitergehende Untersuchungen ausgewählt. Zum Nachweis einzelner NF-Y Untereinheiten in den entsprechenden Überexpressionspflanzen als auch im Wildtyp (WT) wurden spezifische polyklonale Antikörper erzeugt. Die Zell-spezifische Expression ausgewählter NF-Y Gene wurde anhand von Promotor::GUS Konstrukten in stabil transformierten Arabidopsis-Pflanzen analysiert. Histochemische Untersuchungen zeigten eine erhöhte GUS-Expression in NF-YB3::GUSPflanzen nach Verwundung auf. Quantitative RT-PCR Experimente deuteten auf eine Beteiligung von NF-YB3 an der spezifischen Antwort auf Wundstress hin. Zur Untersuchung der Funktion von NF-Y Untereinheiten während der zellulären Antwort auf abiotischen Stress wurde ein reverse genetic Ansatz gewählt. Die loss-of function Pflanzen nf-yb3 und nfya5 zeigten jeweils eine verspätete Blütenbildung unter Langtag-Bedingungen (LD). Demzufolge spielen NF-YB3 als auch NF-YA5 eine wichtige Rolle während der photoperiodischen Blühinduktion. Darüberhinaus zeigten Transkriptanalysen eine verminderte Expression von FLOWERING LOCUS T (FT) und SUPPRESSOR OF OVEREXPRESSION OF CONSTANS1 (SOC1) in nf-yb3 und nf-ya5. Diese Ergebnisse unterstreichen das existierende Modell, dass der NF-Y Komplex mit dem CONSTANS (CO) Protein interagiert und so die Blühinduktion anhand der Expression von FT in Arabidopsis reguliert. NF-A5 spielt zusätzlich auch eine Rolle während des Wachstums und der Entwicklung von Pflanzen. 35S::NF-YA5- Pflanzen waren zwergwüchsig. Diese morphologische Veränderung von NF-YA5 überexprimierenden Pflanzen kann nicht durch die exogene Gabe von...



Read Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family Online



Download PDF Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family



Download ePub Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF-Y family

See Also



[PDF] **The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac**

Follow the hyperlink beneath to get "The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] **What is in My Net? (Pink B) NF**

Follow the hyperlink beneath to get "What is in My Net? (Pink B) NF" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] **Sport is Fun (Red B) NF**

Follow the hyperlink beneath to get "Sport is Fun (Red B) NF" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] **At the Fun Fair (Pink B) NF**

Follow the hyperlink beneath to get "At the Fun Fair (Pink B) NF" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] **Fun Festivals (Orange B) NF**

Follow the hyperlink beneath to get "Fun Festivals (Orange B) NF" document.

[Save PDF »](#)



[PDF] **Can You Do This? NF (Turquoise B)**

Follow the hyperlink beneath to get "Can You Do This? NF (Turquoise B)" document.

[Save PDF »](#)

**[PDF] Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3**

Click the hyperlink listed below to get "Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3" document.

[Save Document »](#)

**[PDF] Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson**

Click the hyperlink listed below to get "Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson" document.

[Save Document »](#)

**[PDF] Just So Stories**

Click the hyperlink listed below to get "Just So Stories" document.

[Save Document »](#)

**[PDF] Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English]**

Click the hyperlink listed below to get "Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English]" document.

[Save Document »](#)

**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 10 My Best Shirt**

Click the hyperlink listed below to get "Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 10 My Best Shirt" document.

[Save Document »](#)

**[PDF] This is My Pet (Yellow B) NF**

Click the hyperlink listed below to get "This is My Pet (Yellow B) NF" document.

[Save Document »](#)