



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیتوکنین یک هورمون چند عاملی کلاسیک در سیستم گیاهی

عنوان انگلیسی مقاله :

Cytokinins, A classical multifaceted hormone in plant system



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

چشم انداز آینده

یک ارتباط بین مقدار Cks در بافتهای خاص و بومی و واکنش های تحریک شده وجود دارد. پدیدار شدن این جابجایی متمرکز تحقیقات مربوط Cks را به مکانیسم تنظیم هموستاز حفره های Cks درون زا جلب می کند که در آنها فرایندهایی مانند بیوسنتز، تخریب، پیوستگی و انتقال نقش مهمی را ایفا می کند. در نتیجه، ما تأکید می کنیم که مطالعات آینده نیاز موری به بررسی، تخریب بیوسنتز، ورود و خروج سیتوکینین در سیستم های گیاهی مانند ساقه و ریشه دارند. علاوه بر این، ما می دانیم که بیوسنتز Cks، سوخت و ساز بدن، تخریب، ادراک پیام های عصبی در اوایل مراحل انتقال دارای سیگنال های قوی تری هستند. اما با این حال، پرسش های حل نشده ی مختلفی باقی مانده است که به همین دلیل ما نقش Cks را به خوبی درک نمی کنیم. برای رفع این نقص و کاستی، به تازگی اقدام به بررسی دلایل کاهش اکسیداز CK در سطوح Cks، از طریق بهره گیری از ژن ها، شده است، در آینده آزمایشات بیشتری با مهارت بسیار بالاتر، با استفاده از بافتهای خاص و سیستمهای القایی، این نقص و این نقطه ی ضعف را بر طرف می کنند. و با این آزمایشات مشخص خواهد شد که چگونه سطح سیتوکینین تنظیم می شود، و مکانیسمی برای نظارت از آنزیم های کاتالیز بوسنتز، تبادلات و تخریب سیتوکینین اتخاذ خواهد شد. با این حال همچنان پاسخ به سیگنال های تنظیم کننده تا حد زیادی ناشناخته است.

Future prospective

magnitude of the stimulated responses. These displacements emerge the focus of investigations of Cks action towards mechanisms that regulate homeostasis of endogenous Cks pools in which processes such as biosynthesis, degradation, conjugation and specific transport play crucial roles, and towards mechanism of action of Cks at the cellular, molecular and genomic level. In conclusion, we would like to underline that future studies need to address the issues of relative ratio of biosynthesis degradation, import, and export of cytokinins in plant systems viz., shoot and roots. In addition, our knowledge of the Cks biosynthesis, metabolism, degradation, perception and early stages of signal transduction has increased to a greater extent. But, however, various important questions remain unsolved till date, such as we do not understand the role of Cks very well. This shortcomings has recently began to be addressed through utilizing genes for CK-oxidases to lower Cks levels; further, more elaborate experiments using tissue-specific and inducible expression systems will definitely be informative to understand how cytokinin levels are regulated, we must uncover the regulatory mechanisms of the enzymes that catalyze biosynthesis, interconversion, and degradation of cytokinins. As for the signal response regulator loop is largely unknown.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.