



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده افتراقی از کodon: حفاظت در مقابل بیان نامناسب ژن های تخصصی

عنوان انگلیسی مقاله :

Differential codon usage: a safeguard against inappropriate expression of specialized genes?



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

7. Conclusions and perspectives

How important are the postulated regulatory mechanisms giving rise to codon-controlled phenotypic gene expression? Are they generally operative for the control of starvation-induced or stress-related vs. vegetative gene expression in *E. coli* and other bacteria [33]? Do they function to safeguard proper temporal expression of sporulation (*spo*)-specific genes at any one stage or during several different stages in the well-defined programs of differentiation of various *Bacillus* species [34]? Do they play a role in the control of growth phase-specific or condition-selective gene expression, e.g. expression of genes concerned with bioluminescence in *Vibrio* species [35,36], bacteriorhodopsin-mediated photosynthesis in archaeabacteria [37], or induction of virulence-specific genes in bacterial pathogens of plants, animals and other bacteria [3841]?

7. نتایج و دیدگاهها

مکانیسم های قانونی تعیین شده چقدر مهم هستند که باعث ایجاد بیان ژن فنوتیپی کنترل شده با کدون می شود؟ آیا آنها به طور کلی برای کنترل قحطی و یا استرس مرتبط با بیان ژن گیاهی در *E. coli* و دیگر باکتری ها عمل می کنند؟ آیا آنها برای محافظت از زمان واقعی بیان ژن های اسپوراسیون (*spo*) خاص در هر مرحله یا در چندین مرحله مختلف در برنامه های مشخص تعریف گونه های مختلف باسیلوس عمل می کنند؟ آیا آنها در کنترل فازویژه رشد و بیان ژن انتخابی شرایط، به عنوان مثال بیان ژن ها در مورد بیولومینسانس در گونه *Vibrio* [35,36] یا فتوستتر متابولیک باکتریودوپسین در بایاباکترها [37]، یا الق ژن های خاص ویروس شناسی در پاتوژن های باکتریایی گیاهان، حیوانات و سایر باکتری ها نقش مهمی را ایفا می کنند؟



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.