



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعارض رونویسی-تکثیر: چگونه رخ می دهد و چگونه حل می شوند؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Transcription–replication conflicts: how they occur and how they are resolved



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

Conclusions and perspectives

We do not yet have a molecular understanding of how replication forks traverse DNA regions undergoing transcription. Evidence accumulated in the past two decades indicates that an important natural source of genome instability stems from transcription-replication conflicts. The biomedical relevance of transcription-replication conflicts is emphasized by several cancer-prone conditions or human diseases, such as Fanconi anaemia, ataxia-ocular apraxia type 2 or amyotrophic lateral sclerosis type 4, which are caused by mutations in genes that are involved in preventing or solving such conflicts.

نتیجه‌گیری و دیدگاه‌ها

ما هنوز درک مولکولی از چگونگی حرکت دوشاخه‌های رونویسی در مناطق DNA تحت رونویسی وجود ندارد. شواهد جمع‌آوری شده در دو دهه گذشته نشان می‌دهد که یک منبع مهم طبیعی از بی‌ثباتی ژنوم، از تعارضات همانندسازی-رونویسی است. ارتباط زیست‌پزشکی تعارضات همانندسازی-رونویسی توسط چندین وضعیت مستعد سرطان یا بیماری‌های انسانی مانند آمی فانکنی، ataxia-ocular apraxia نوع ۲ یا اسکروز جانبی آمیوتروفی نوع ۴ تأکید شده است که ناشی از جهش در ژن‌های درگیر در جلوگیری یا حل این برخوردها هستند.



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.