



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنظیم همانندسازی DNA در تسهیم های (کلیواژ های) جنین اولیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Regulation of DNA Replication in Early Embryonic Cleavages



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

Early embryos modify the cell cycle as an adaptation to the specialized features of early embryogenesis. This adaptation is related to the absence of transcription and the absence of differentiation programs that are activated later during embryogenesis. In rapid cleaving embryos a short inter origin distance, generated as a consequence of an inefficient replication checkpoint, and a fast replication fork speed contribute to the accelerated rate of S-phase. Although the molecular determinants responsible for increased replication fork speed remain to be identified, constitutive translesion synthesis is a possible candidate. In addition, DNA synthesis in the early embryo is DNA damage-tolerant and may be error-prone.

#### 7. نتایج

جنین‌های اولیه، سیکل سلولی را به عنوان یک سازگاری با ویژگی‌های اختصاصی جنین زایی اولیه اصلاح می‌کنند. این سازش با غیاب رونویسی و غیاب برنامه‌های تمایزی که بعداً در طی جنین زایی فعال می‌شوند، مرتبط می‌باشد. در جنین‌هایی با تسهیم‌های سریع، یک فاصله‌ی منشا درونی کوتاه، در نتیجه‌ی یک نقطه‌ی کنترل همانندسازی ناکارآمد و یک سرعت سریع چنگال همانندسازی ایجاد می‌شود که به افزایش سرعت فاز S نسبت داده می‌شود. اگرچه، تعیین کننده‌های مولکولی مسئول افزایش سرعت چنگال همانندسازی، هنوز باید شناسایی شوند، اما سنتز translesion یک کاندیدای احتمالی است. به علاوه، سنتز DNA در جنین اولیه، به صورت تحمل آسیب DNA می‌باشد و ممکن است مستعد خطا باشد.



### 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.