



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ژن های ترمیم DNA انسانی، 2005

عنوان انگلیسی مقاله :

Human DNA repair genes, 2005



### 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

### 13. Omissions and deletions in this edition

As indicated earlier, we have not attempted to be comprehensive regarding damage-response genes that are tangential to enzymatic DNA repair functions. The *p53* (*TP53*) gene is, however, included because of its central role in the damage-response in human cells, and we now also list ATRIP (ATR-interacting protein), the ortholog of *S. cerevisiae* *DDC2* and *S. pombe* *rad26*. Other genes that conceivably could have been included in the table, but are not, include *MDM2* (*HDM2*), *MDM4* (*MDMX*), *MDC1*, *53BP1*, *SMC1*, subunits of replication factor C, and *TRF2*, encoding a telomeric protein.

13. از قلم افتادگی‌ها و حذف‌ها در این نسخه

همانطور که قبلاً نشان داده شد؛ ما تلاش نکرده‌ایم تا تمام جوانب را در مورد ژن‌های پاسخ‌دهنده به آسیب DNA که به عملکردهای آنزیمی ترمیم DNA وابسته هستند؛ در نظر بگیریم. با این حال ژن *p53* (*TP53*) به دلیل نقش اصلی خود در پاسخ به آسیب DNA در سلول‌های انسانی در این جدول گنجانده شده است؛ در حال حاضر ما نام ATRIP (پروتئین برهمکنش‌کننده با ATR)، اورتولوگ *DDC2* و *S. pombe rad26* در ساکارومایسس سرویزیه را در جدول ذکر کرده‌ایم. سایر ژن‌هایی که به طور قابل تصور می‌توانند در جدول وجود داشته باشند اما ندارند عبارتند از: *MDM2* (*HDM2*), *MDM4* (*MDMX*), *MDC1*, *53BP1*, *SMC1*, زیرواحدهای فاکتور همانندسازی C و *TRF2* که یک پروتئین تلومری را کد می‌کند.



### 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.