



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

القاء سلول های بنیادی پر توان از کشت های فیروبلاست  
بالغ و جنینی موش با استفاده از عوامل تعریف شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Induction of Pluripotent Stem Cells from  
Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures  
by Defined Factors



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

### RESULTS

We selected 24 genes as candidates for factors that induce pluripotency in somatic cells, based on our hypothesis that such factors also play pivotal roles in the maintenance of ES cell identity (see Table S1 in the Supplemental Data available with this article online). For  $\beta$ -catenin, c-Myc, and Stat3, we used active forms, S33Y- $\beta$ -catenin (Sadot et al., 2002), T58A-c-Myc (Chang et al., 2000), and Stat3-C (Bromberg et al., 1999), respectively. Because of the reported negative effect of Grb2 on pluripotency (Burdon et al., 1999; Cheng et al., 1998), we included its dominant-negative mutant Grb2 $\Delta$ SH2 (Miyamoto et al., 2004) as 1 of the 24 candidates.

### نتایج

ما ۲۴ ژن را به عنوان کاندید برای عواملی که پرتوانی را در سلول های سوماتیک القا می کنند، انتخاب کردیم، بر اساس این فرض که این عوامل همچنین نقش اساسی در حفظ هویت سلول های ES بازی می کنند (جدول S1 در داده های تکمیلی موجود در این مقاله را ببینید). برای  $\beta$ -catenin، c-Myc، Stat3 و T58A-c-Myc (Sadot et al 2002)، S33Y-b-catenin (Chang et al. )، Stat3-C و (Bromberg et al 1999) به ترتیب، استفاده کردیم. از آنجا که اثر منفی Grb2 بر روی پرتوانی گزارش شده است (Burdon و همکاران، ۱۹۹۹؛ چنگ و همکاران، ۱۹۹۸)، ما موتاسیون غالب منفی آن یعنی Grb2 $\Delta$ SH2 را به عنوان یکی از ۲۴ نامزد، (Miyamoto و همکاران، ۲۰۰۴) در نظر گرفتیم.



### 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.