



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بیان متفاوت mRNA های کانال سدیمی در بافت های عصب دار  
و سیستم عصبی محیطی موش (rat)

عنوان انگلیسی مقاله :

Differential expression of sodium channel mRNAs in rat  
peripheral nervous system and innervated tissues



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

In summary, the results presented here show that sodium channels I, II and III are not only expressed in the CNS but also in the PNS. Most of the sodium channel mRNAs found in tongue muscle could be detected in tongue nerves and probably originate from the motor nerves. Therefore it is possible that sodium channels I, II and III are not present in muscle cells, although the results do not exclude the possibility that these mRNAs might be present in muscle cells in minute amounts. One conclusion of these results is that sodium channels I, II and III are only expressed in the nervous system, although sufficiently sensitive methods could detect these channels in any innervated tissue due to the presence of nerves. The putative additional sodium channel mRNAs which were detected in RNA from PNS tissues might also be present in all innervated organs, albeit in levels only detectable with specific probes or more sensitive methods.

بطور خلاصه، نتایجی که اینجا ارائه شدند نشان میدهند که کانال های سدیمی نوع I، II و III نه تنها در CNS، بلکه در PNS هم بیان میشوند. بیشتر mRNA های کانال های سدیمی که در ماهیچه زبان یافت شدند، میتوانند در اعصاب زبان تشخیص داده شوند و احتمالاً از اعصاب حرکتی منشا میگیرند. بنابراین احتمال دارد که کانال های سدیمی نوع I، II و III در سلول های ماهیچه ای حضور نداشته باشند، اگرچه نتایج احتمال اینکه این mRNA ها ممکن است در سلول های ماهیچه ای در مقادیر دقیقه ای حضور داشته باشند را رد نمی کنند. یکی از این نتایج این هست که کانال های سدیمی نوع I، II و III تنها در سیستم عصبی بیان می شوند، اگرچه روش های به اندازه کافی حساس توانستند این کانال ها را در هر بافت عصبی به خاطر حضور اعصاب پیدا کنند. mRNA های کانال سدیمی اضافی ذکر شده که در RNA بافت های PNS تشخیص داده شدند، ممکن است در همه ی ارگان های عصب دار موجود باشند، حتی در مقادیری که فقط با پروب های اختصاصی یا روش های حساس تر تشخیص داده شوند.



### 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.