



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بیان افتراقی همودامین انسانی TGIFLX در لاین های سلولی تومور مغزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Differential Expression of Human Homeodomain

TGIFLX in Brain Tumor Cell Lines



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

Discussion

Homeobox genes are a large family of regulatory genes implicated in the control of normal development, malignant transformation and progression of different types of tumors (18, 41-46). In spite of intensive efforts to delineate the expression profiles of HOX genes in other cell types, nothing is known regarding the TGIFLX expression profile in human astrocytes and astrocytomas. In this study, we analyzed the TGIFLX nuclear localization and its gene expression pattern in brain tumor cell lines. Our data showed that TGIFLX protein is almost exclusively localized to the nuclei. The U-87 MG has been reported to derive from a Caucasian female with grade IV malignant glioma. Although it likely appears that the TGIFLX protein has DNA-binding capacity, this ability still remains to be demonstrated.

بحث

ژن‌های الگوساز یک خانواده بزرگ از ژن‌های نظارتی دخیل در کنترل رشد طبیعی، تغییرات بدخیمی و پیشرفت انواع مختلفی از تومورها هستند (18، 41-46). با وجود تلاش‌های فراوان برای ترسیم پروفایل‌های بیان ژن‌های HOX در سایر انواع سلول‌ها، هیچ چیزی در مورد پروفایل بیان TGIFLX در آستروسیت‌ها و آستروساتیوماهای انسانی مشاهده نشد. در این مطالعه، استقرار هسته‌ای TGIFLX و الگوی بیان ژن آن در لاین‌های سلولی تومور مغزی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. اطلاعات ما نشان دادند که پروتئین TGIFLX تقریباً به طور انحصاری در هسته واقع شده است. گزارش شده است که U-87 MG از یک زن قفقازی با درجه IV گلیوم بدخیم گرفته شده است. هر چند که به احتمال زیاد به نظر می‌رسد که پروتئین TGIFLX ظرفیت اتصال به DNA را دارد که این ظرفیت باید مورد بررسی قرار گیرد.



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.