

عنوان مقاله:

پیشینی miRNA های جدید در تومور پروستات جهت درمان آنها

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه خوارزمی

هانیه طاهریان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

میکرو RNA ها زیر گروه بزرگی از RNA های غیر کد کننده 18-25 نوکلئوتیدی هستند که این مولکولها بیان ژن را پس از رونویسی آن کنترل میکنند. از نظر تکاملی حفاظت شده میباشد که این موضوع میتواند منشاء یافتن miRNA های جدید باشد. در تلاش برای یافتن miRNA های جدید از روش همسانی بین تمام miRNA های مهره داران و EST های جدید بدست آمده از بافتهای سرطانی پروستات و رعایت قوانین لازم استفاده شد. که در نهایت طبق رعایت قوانین لازم از بین 45 تشابه موجود 4 مورد دارای شرایط لازم برای ایجاد miRNA های جدید بود که دو مورد از اینها کاملاً شرایط لازمه را دارند.

کلمات کلیدی:

میکرو RNA و EST، همسانی، سرطان پروستات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332985>

