



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مجموعه پرایمر جدید در یک ژن SRY برای تعیین جنسیت

عنوان انگلیسی مقاله :

A new primer set in a SRY gene for sex identification



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

3. Results and discussion

In our previous study, we showed that the individual, although a phenotypically normal male, was genotyped as female using either the AmpFISTR Plus or PowerPlex 16 kits according to the deletion of Y chromosome-specific amelogenin [7]. The male nature of the individual has been identified after additional PCR reactions using primers for different Y-specific markers (e.g. SRY and STR). The SRY marker we used was described by Lo et al. [8] and yielded 137-bp PCR product that overlaps in size with some alleles from STR loci used in multiplex kits, so additional PCR reaction for determination of gender must be performed. We investigated the sequences between those forward and reverse primers of SRY marker described by Lo et al. [8] for possible primer that produces smaller PCR fragment. These sequences were analysed with respect to coamplification with the STR primers in different commercial multiplex kits. We decided to use the same reverse primer SRY-245R as in our previous study while for forward primer we choose the sequences 96-bp upstream from it.

3. نتایج و بحث

در مطالعه‌ی قبلی ما، ما نشان دادیم که فردی با یک فنوتیپ مردانه‌ی نرمال، با استفاده از تست کیت‌های AmpFISTER Plus یا PowerPlex 16 مطابق با حذف آمِلوژنین اختصاصی کروموزوم Y مشخص شده بود که از نظر ژنوتیپی زن است (7). ماهیت مردانه‌ی فرد، بعد از واکنش‌های PCR با استفاده از پرایمرهایی برای مارکرهای مختلف اختصاصی Y شناسایی شده بود (به عنوان مثال SRY و STR). مارکر SRY که ما استفاده کرده بودیم، توسط لو و همکارانش توصیف شده بود (8) و محصول PCR 137 جفت بازی ایجاد کرده بود که در اندازه با برخی آلل‌های گرفته شده از لوکوس‌های STR که در کیت‌های مرکب مورد استفاده قرار گرفته بودند، هم پوشانی داشت، بنابراین برای شناسایی جنسیت، باید واکنش PCR دیگری اجرا می‌شد. ما توالی‌های بین پرایمرهای فوروارد و ریورس مارکر SRY که توسط لو و همکارانش توصیف شده بود را (8) برای پرایمر احتمالی که قطعات PCR کوچکتری ایجاد می‌کردند را توصیف کردیم. این توالی‌ها با توجه به هم تکثیری با پرایمرهای STR در کیت‌های مرکب تجاری مختلف آنالیز شدند. ما تصمیم به استفاده از پرایمرهای ریورس مشابهی SRY 245R با مطالعه‌ی قبلی گرفتیم در حالی که برای پرایمر فوروارد ما توالی 96 جفت بازی بالادست آن را انتخاب کردیم.



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.