



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نفوذ (گسترش) ژن انتقال آهن روی جزیره مرتبط با بیماری زایی اشرشیاکلی
اوروپاتوژنیک در Ecoli O157:H7 دارای ژن سم شیگا

عنوان انگلیسی مقاله :

Prevalence of Iron Transport Gene on Pathogenicity-Associated
Island of Uropathogenic Escherichia coli in E. coli O157:H7
Containing Shiga Toxin Gene



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 order to assess the similarity in the DNA sequence of the *prnA-modD-yc73-fepC* genes between UPEC CFT073 and *E. coli* O157:H7 EDL933, DNA fragments of the *prnA*, *modD*, *yc73*, and *fepC* were amplified by PCR using the chromosomal DNA UPEC CFT073 as a template and extracted from agarose gels by using the QIAquick Gel Extraction Kit and sequenced in both directions by using the *Taq* Dye-Deoxy-Cycle-Sequencing Kit and 373A DNA sequencer (Applied Biosystems, Foster City, Calif.). The sequences obtained were aligned with PAI_{CFT073} sequences published by Guyer et al. with BLAST software (5). The DNA sequences of 479 bp (*prnA*) and 437 bp (*yc73*) of *E. coli* O157:H7 EDL933 were identical to that of UPEC CFT071. In 347 and 378 bp of the *fepC* and *modD* sequences, only two nucleotide mismatches were observed.

به منظور ارزیابی مشابهت موجود در توالی DNA پی ژنهای *prnA-modD-yc73-fepC* بین UPEC CFT073 و اشرشیاکلی O157:H7 EDL933، قطعات DNA پی *prnA*، *modD*، *yc73* و *fepC* با استفاده از PCR و با استفاده از DNA کروموزومی UPEC CFT073 به عنوان الگو تکثیر شدند و با استفاده از کیت استخراج QIAquick از روی ژل آگارز استخراج شدند و با استفاده از کیت توالی یابی *Taq dye-deoxy-cycle* و توالی یاب DNA پی 373A توالی یابی شدند (Applied Biosystems, Foster City, Calif.). توالی‌های به دست آمده توسط نرم افزار BLAST، با توالی‌های PAI_{CFT073} که توسط گویر و همکارانش منتشر شده بود، هم تراز شدند. توالی‌های DNA پی 479 جفت بازی (*prnA*) و 437 جفت بازی (*yc73*) اشرشیاکلی O157:H7 EDL933، دقیقاً مشابه با UPEC CFT071 بودند. در 347 و 378 جفت بازی از توالی‌های *fepC* و *modD*، تنها 2 نوکلئوتید ناچور جفت شده مشاهده شده بود.



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.