

عنوان مقاله:

گروه بندی سویه های مختلف باکتری اشرشیا کلی با استفاده از تعیین PCR و مقایسه آن با روش مولتی پلکس thrB توالی ژن

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 115 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه عزیزی - علوم پزشکی مازندران

صغری فلاحی - علوم پزشکی مازندران

مجید اسدی سامانی - علوم پزشکی مازندران

مریم گودرزبان - علوم پزشکی مازندران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: از مهم ترین گروه های شناخته شده باکتری می باشند. بررسی ها نشان داده این گروه ها دارای تفاوت هایی در بسیاری از ویژگی های خود از جمله میزان مقاومت به آنتی بیوتیک ها، نرخ رشد و میزان پاتوژنسیته می باشند که در نتیجه شناسایی گروه های مختلف آن می تواند در درمان بیماری هایی که توسط این باکتری ایجاد می شوند موثر باشد. در این بررسی سعی گردیده با توجه به وجود یک سری روشی دقیق جهت شناسایی گروه های مختلف ارائه گردد. E. coli اشکالات در روش های قبلی شناسایی گروه های و گروه بندی آن ها توسط روش E. coli مواد و روش ها: در این مطالعه بعد از بررسی توالی کامل ۶۰ سویه باکتری مجازی، توالی پلی مورف از ژن هوموسرین کیناز جهت گروه بندی PCR با نرم افزارهای PCR مرسوم مولتی پلکس انتخاب گردید و ۲۰ نمونه سویه باکتری فوق توسط این روش و روش مولتی پلکس E. coli سویه های مختلف باکتری تعیین گروه شدند. PCR و روش تعیین توالی به PCR یافته ها: ۲۰ نمونه مورد بررسی در این تحقیق توسط دو روش مرسوم مولتی پلکس صورت صحیح و مشابه گروه بندی گردیدند. PCR، روش تعیین توالی نسبت به روش مولتی پلکس E. coli استنتاج: تعیین گروه سویه های مختلف باکتری دقیق تر و مطمئن می باشد.

کلمات کلیدی:

Escherichia coli, multiplex PCR, grouping, homoserine kinase, sequencing, تعیین توالی، PCR گروه بندی، مولتی پلکس، Escherichia coli

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790074>

