

عنوان مقاله:

شناسایی ژن های حدت در سروتیپ O:3 باکتری یرسینیا انتروکولیتیکا جدا شده از گوشت بوقلمون به روش PCR در شهرکرد

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی مواد غذایی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عطیه حداد - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

الهه تاج بخش - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران.

مریم رئیسی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه روش های مبتنی بر PCR، به منظور تشخیص سویه های یرسینیا انتروکولیتیکا و بررسی ژن های حدت پلاسمیدی و کروموزومی مورد استفاده قرار می گیرند. این روش قادر به ارائه یک توصیف سریع و قابل اطمینان است. در این مطالعه 300 نمونه گوشت بوقلمون به طور تصادفی از فروشگاه های عرضه کننده فراورده های گوشتی در شهرستان شهرکرد جمع آوری شد. نمونه ها با استفاده از آزمون PCR شناسایی شدند و سپس ردیابی ژن های حدت در جدایه ها صورت پذیرفت. بر اساس نتایج، 55 جدایه سروتیپ O:3 شناسایی شد که شیوع ژن های حدت شامل $72/32\%$ ail، $18/38\%$ inv، 100% yadA، 40% ystA و $27/27\%$ virF بود. با توجه به افزایش روزمره مصرف گوشت بوقلمون در سطح کشور و احتمال انتقال یرسینیا انتروکولیتیکا به انسان، رعایت دقیق اصول نگهداری و عدم مصرف گوشت بوقلمون به صورت غیربهداشتی و به کارگیری آزمون PCR جهت شناسایی مستقیم آلودگی در مواد غذایی به عنوان یک روش سریع، دقیق و اختصاصی توصیه می گردد. کلید واژه ها: آزمون PCR، ژن های حدت، گوشت بوقلمون، یرسینیا انتروکولیتیکا

کلمات کلیدی:

آزمون PCR، ژن های حدت، گوشت بوقلمون، یرسینیا انتروکولیتیکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896704>

