

عنوان مقاله:

کاربرد تکنیک مولکولی PCR برای شناسایی باکتریوفازهای خط تولید ماست؛ مقایسه ای با روش کشت میکروبی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در علوم و مدیریت صنایع غذایی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین مناف فر - دانشیار گروه مهندسی شیلات و آبزیان، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

حسام عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده علوم پایه، واحد ارومیه

غزاله جوادی - دانشیار گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارومیه

هدیه یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

باکتریوفازها ویروس هایی هستند که باکتری ها را آلوده می کنند؛ با توجه به اهمیت معضل فائزدگی در کارخانجات تولید ماست و خسارات ناشی از این موضوع در تولید محصولات لبنی، شناسایی باکتریوفازها بسیار حائز اهمیت هستند. در این تحقیق دو روش کشت سنتی میکروبی و روش مولکولی به منظور شناسایی باکتریوفازها مورد ارزیابی قرار گرفت و مشخص شد که استفاده از روش های مبتنی بر PCR بسیار کارآمدتر و سریع تر از استفاده از روش های سنتی است.

کلمات کلیدی:

محصولات تخمیری، ماست، کشت میکروبیولوژی، تکنیک PCR، باکتریوفاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1559463>

