

عنوان مقاله:

جداسازی و کلونینگ ژن HXT7 از مخمر ساکارومایسس سرویزیه سویه ی ایرانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سولماز عزیززی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

علیرضا تاری نژاد - دانشیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مخمر ساکارومایسس سرویزیه به عنوان میکروارگانیسم برتر برای تولید اتانول شناخته شده است و از طریق تخمیر الکلی باعث تولید اتانول می شود. این به دلیل کارایی بالای این موجود در جذب و تخمیر قندهای هگزوز می باشد. مخمر ساکارومایسس سرویزیه دارای 20 ژن کدکننده ی پروتئین های انتقال دهنده ی هگزوز شامل S F3

کلمات کلیدی:

کلونینگ، ساکارومایسس سرویزیه، ژن HXT7، پلاسمید نوترکیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401498>

