ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل ژنتیکی اسپورزایی در Magnaporthe grisea با استفاده از جهش زایی شیمیایی و اضافه

عنوان انگلیسی مقاله :

Genetic Analysis of Sporulation in Magnaporthe grisea by Chemical and Insertional Mutabenesis

ایران عرضه
مرجع مقالات
ترجمه شده

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.

ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی

بخشی از ترجمه مقاله

Insertional mutagenesis by plasmid transformation.

The basic principle of insertional mutagenesis by integrative transformation has been described by Kuspa and Loomis (1992). The transformation procedure for *M. grisea* was as described by Leung et al. (1990) except that 20% sucrose instead of 1.2 M sorbitol was used as osmoticum. pAN7-2, a 9.2-kb integrative plasmid containing the *Escherichia coli* hygromycin B phosphotransferase gene linked to *Aspergillus nidulans* regulatory sequences (Punt et al. 1987), was used in transformation. To enhance transformation frequency, the method of REMI as described by Schiestl and Petes (1991) and Kuspa and Loomis (1992) was followed. We have previously shown an increase in transformation frequency by using pAN7-2 linearized with a restriction enzyme and incorporating the same enzyme into the transformation mixture (Shi et al. 1995). In REMI transformation, pAN7-2 was linearized with *Bam*HI. Depending on the experiments, approximately 10 to 20 units of *Bam*HI was mixed with the linearized plasmid in 125-µl osmotic buffer, and added to the protoplast suspension to a final concentration of 40 to 80 units of *Bam*HI per ml of transformation mixture. Transformants obtained from circular plasmid or REMI transformation were screened for developmental mutations using a stereomicroscope.

جهش اضافه از طریق انتقال پلاسمید.

اصل اساسی جهش اضافه از طریق انتقال یکپارچه توسط Kuspa و Loomis (1992) توصیف شده است. فرآیند انتقال برای *M. grisea* مانند چیزی است که توسط Leung و همکاران (1990) توصیف شده است، به جز اینکه از ساکارز 20 درصد به جای سوربیتول 1/2 مولار به عنوان osmoticum استفاده شد. pAN7-2، یک پلاسمید یکپارچه 9/2 کیلوبازی حاوی ژن هیگرمایسین B *Escherichia coli* مرتبط با توالی‌های تنظیم‌کننده‌ی *Aspergillus nidulans* (Punt et al. 1987)، در انتقال مورد استفاده قرار گرفت. برای افزایش فراوانی انتقال، از روش REMI بر اساس آنچه توسط Schiestl و Petes (1991) و Kuspa و Loomis (1992) استفاده شد. پیش از این افزایش فراوانی انتقال را با استفاده از pAN7-2 خطی شده با یک آنزیم محدودالاثر و ترکیب آنزیم مشابه در مخلوط انتقال نشان دادیم (Shi et al. 1995). در انتقال REMI، pAN7-2 با *BamHI* خطی شد. بسته به آزمایش‌ها، حدود 10 تا 20 واحد *BamHI* با پلاسمید خطی شده در یک بافر اسمزی 125 میکرولیتری مخلوط شده و به سوسپانسیون پروتوپلاست اضافه شده و به حجم نهایی 40 تا 80 واحد *BamHI* در هر میلی‌لیتر مخلوط انتقال رسید. تغییر شکل یافته‌های به دست آمده از پلاسمید دایره‌ای یا انتقال REMI از نظر جهش‌های رشدی با استفاده از یک استریومیکروسکوپ مورد بررسی قرار گرفتند.

ایران عرضه
مرجع مقالات ترجمه شده

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.