



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش جداسازی سریع باسیل خاک و غربالگری فعالیت رفع حد نصاب در آن ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Rapid isolation method of soil bacilli and screening of their
quorum quenching activity



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.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

A simple heat treatment selective method that is efficient for the rapid isolation of soil bacilli is reported here. Non-sporulating microbes were minimized by heat treatment at 100°C for 5 min thus avoiding the problem inherent in enrichment culture.

The DNase treatment of the PCR mixtures successfully eliminated all unwanted DNA. 16S rDNA PCR using universal primers can otherwise amplify the conserved regions of the eubacteria 16S rDNA genes giving unclear results. Our data suggest that this simple DNase treatment represents an effective step to eliminate unwanted DNA prior to the PCR amplification.

بحث

یک روش انتخابی تیمار ساده حرارتی که برای جداسازی باسیلوس خاک کارآمد است، در اینجا گزارش شده است. میکروب‌هایی که اسپور تولید نمی‌کنند، با تیمار حرارتی در دمای 100 درجه سلسیوس به مدت 5 دقیقه به حداقل رسیدند بنابراین از مشکل ذاتی در کشت غنی‌سازی جلوگیری شد. تیمار DNase مخلوط‌های PCR با موفقیت تمام DNA ناخواسته را حذف می‌کند. 16S rDNA PCR با استفاده از آغازگرهای جهانی می‌تواند مناطق محافظت شده‌ی ژن‌های 16S rDNA یوباکتری‌ها که نتایج مشخص نمی‌دهند را تکثیر کند. اطلاعات ما نشان می‌دهد که این تیمار ساده‌ی DNase، یک گام موثر برای از بین بردن DNA ناخواسته قبل از تکثیر PCR است.



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.