



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تخمیر حالت جامد و خصوصیات ماناناز حرارت نیمه خالص

از باسیلوس اس پی 33

عنوان انگلیسی مقاله :

Solid State Fermentation And Characterization Of Partially

Purified Thermostable Mannanase From Bacillus sp. MG-33



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

CONCLUSIONS

1. Mannanase was produced from a new *Bacillus* sp. MG-33 strain by solid state fermentation of wheat bran and wheat straw rich-soda pulp.
2. The partially purified mannanase was characterized by evaluating its activity and stability under various unfavorable physical and chemical conditions.
3. Results indicated that the enzyme is resistant to various metal salts and it has potential to be used in biobleaching of pulps and in bio-pulping, where various metal ions are present in excess, especially NaCl.

نتیجه گیری

1) بتاماناز از باسیلوس اس پی جدید تولید شد. فشار MG 33 توسط حالت جامد تخمیر سبوس گندم و کاه غنی از خمیر جوش شیرین است

2) بتاماناز تا حدی خالص فعالیت خود را با ارزیابی و ثبات در شرایط مختلف نامطلوب فیزیکی و شیمیایی را مشخص کرد.

3) نتایج نشان داد که آنزیم به نمک های مختلف فلزی مقاوم است و پتانسیل استفاده در جمع اوری بایو بلچینگ و پخت زیستی را دارد که یون های فلزی مختلف در افزایش هستند به خصوص نمک طعام



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.