



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

عدم تحرک آنزیم سلولاز در آلژینات کلسیم و پایداری بی حرکت

عنوان انگلیسی مقاله :

IMMOBILIZATION OF CELLULASE ENZYME IN CALCIUM
ALGINATE GEL AND ITS IMMOBILIZED STABILITY



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

4. CONCLUSION

From our research, we draw out some conclusions:

✓ **Cellulase immobilization:**

- Concentration of sodium alginate for gel formation: 2%
- Diameter of Calcium alginate bead for immobilization: 3mm
- Concentration of immobilized enzyme 5- 15 % ($V_{\text{enzyme}}/V_{\text{enzyme - alginate}}$)
- Submersing time for cellulase immobilisation into CaCl_2 0.1M: 30 minutes
- Immobilization efficiency: 83.645%.
- Activity of immobilized cellulase 14.93% compared to free enzyme.

✓ **Chacacteristics of immobilized enzyme:**

- Optimum pH for enzyme immobilization is 4.5, the same pH for free enzyme. At pH =7 activity of immobilized enzyme equals to 70.38% compared to pH 4.5; activity of free enzyme equals to 15.06% compared to pH 4.5.



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.