

a 2014 0079

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu de obținere a unui preparat enzimatic cu activitate β -glucozidazică.

Procedeul, conform invenției, prevede însămânțarea suspensiei de spori ai tulpinii *Aspergillus niger* CNMN-FD-10 în cantitate de 5,0% vol. pe un mediu de cultură cu următorul raport al componentelor, g/L: borhot de sfeclă – 25,0, tărâțe de grâu – 20,0, NaNO₃ – 3,0, KH₂PO₄ – 1,0, KCl – 0,1, CaCl₂ 2H₂O – 0,1, MgSO₄ 7H₂O – 0,3 și apă până la 1,0 L, la un pH 5,5...6,0 și cultivarea submersă la temperatura de 28...30°C cu agitare continuă, în decurs de 7 zile, apoi lichidul de cultură se separă de biomasă, se acidulează până la valoarea pH 3,0, se tratează cu alcool etilic rectificat răcit până la temperatura de -10...-12°C, în raport de respectiv 1:2, după care se separă preparatul enzimatic prin centrifugare.

Revendicări: 1