

а 2014 0079

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу получения ферментного препарата с  $\beta$ -глюкозидазной активностью.

Способ, согласно изобретению, предусматривает посев суспензии штамма *Aspergillus niger* CNMN-FD-10 в количестве 5,0% об. на питательную среду со следующим соотношением компонентов, г/л: свекловичный жом – 25,0, пшеничные отруби – 20,0,  $\text{NaNO}_3$  – 3,0,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  – 1,0,  $\text{KCl}$  – 0,1,  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  – 0,1,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 0,3 и вода до 1,0 л, при pH 5,5...6,0 и глубинное культивирование при температуре 28...30°C с непрерывным перемешиванием, в течение 7 дней, затем культуральная жидкость отделяется от биомассы, подкисляется до pH 3,0, обрабатывается этиловым ректификованным спиртом охлажденным до температуры -10...-12°C, в соотношении 1:2, соответственно, после чего ферментный препарат отделяется центрифугированием.

П. формулы: 1