

а 2004 0228

Изобретение относится к микробиологии, в частности к средам для культивирования штамма гриба *Penicillium expansum* CNMN FD 05 С, продуцента целлюлаз и может быть применено для получения целлюлозолитических препаратов, используемых в пищевой, эфиромасличной, текстильной, фармацевтической промышленности.

Питательная среда содержит, в г/л воды: KH_2PO_4 - 1,0; CaCl_2 - 0,1; KCl - 0,1; $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,3; NaNO_3 - 2,5; $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ - 0,01; $(\text{NH}_4)_2\text{VO}_3 \cdot \text{Gly}$ - 0,010...0,015; микрокристаллическую целлюлозу - 10,0 и кукурузный экстракт - 15,0; имея рН 4,5.

Результат состоит в повышении содержания эндоглюканаз, целобиогидролаз и β -глюкозидаз в целлюлозолитических препаратах.

П. формулы: 1