

a 2004 0228

Invenția se referă la microbiologie, în particular la mediile de cultivare a tulpinii de funghi *Penicillium expansum* CNMN FD 05 C, producătoare de celulaze și poate fi aplicată pentru obținerea preparatelor celulozolitice, utilizate în industriile alimentară, eterooleaginoasă, textilă, farmaceutică.

Mediul nutritiv conține, în g/L de apă: 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; celuloză microcristalină - 10,0 și extract de porumb - 15,0; pH-ul fiind 4,5.

Rezultatul constă în sporirea conținutului de endoglucanaze, celobiohidrolaze și β -glucozidaze în preparatele celulozolitice.

Revendicări: 1