

a 2006 0138

Invenția se referă la biotehnologie, în special la procedeele de cultivare a *Propionibacterium freudenreichii s.s. shermanii* CNM-BP-01 – producătoare de porfirine, vitamina B₁₂ și lipaze exogene și poate fi utilizată în industria farmaceutică.

Procedeul solicitat de cultivare a *Propionibacterium freudenreichii s.s. shermanii* CNM-BP-01 include inocularea microorganismelor pe un mediu nutritiv, care conține (g/L): extract de porumb 80,0; glucoză 14,0; (NH₄)₂SO₄ 3,5; CoCl₂·6H₂O 0,01; 5,6-dimetilbenzimidazol 0,03, extract de cianobacterie *Nostoc linckia* CNM-CB-03 în soluție alcoolică de 55%, care se adaugă în mediul nutritiv la a treia zi de cultivare în cantitate de 0,2...1,0 g/L recalculat la masa uscată. Totodată cultivarea propionibacteriilor se efectuează timp de 7 zile la temperatura de 28°C.

Revendicări: 1