

96-0166

Rezumat:

Procedeul de sinteză a cianocobalaminei de către bacteriile propionice conform invenției prevede cultivarea bacteriilor în condiții facultativ aerobe în mediu nutritiv ce conține (în g/l): extract de porumb - 60,0; glucoză - 35,0; sulfat de amoniu - 3,5; 5,6-dimetilbenzimidazol - 0,02; extract din biomasă de *Porphyridium cruentum* - 0,6; benzoat de zinc - 0,0075; picolinat de nichel(II) tetrahidrat - 0,0075, în care în ziua a treia de cultivare se adaugă suplimentar în calitate de sursă de cobalt compus coordinativ de diaminodicloretilendiamină de cobalt(III) nitrat - 0,009.

Rezultatul tehnic constă în sporirea și stabilizarea sintezei cianocobalaminei.

Revendicări: 1