

94-0104

Rezumat:

Invenția se referă la ingineria genetică și la obținerea plasmidelor ADN recomandate, care conțin genele eritropoietinei care asigură niveluri înalte de expresie a genilor indicați și obținerea in vitro a eritropoietinei umane active.

Scopul invenției reprezintă majorarea activității eritropoietinei. Procedeu constă în aceea că se realizează obținerea ADN genomic al clonului eritropoietinei umane prin hidrodizarea cu sonduri și eliminarea lui, construirea ADN plasmide recombinante care codifică EPO a omului, transformând ulterior ADN al tulpinelor celulelor mamiferelor (de exemplu cos. 1) prin eliminarea și purificarea produsului special.