

C 12 P 21

Ans.nr.: 5799/83

Indleveret: 15 dec 1983

Løbedag: 15 dec 1983

Alm. tilgængelig: 17 jun 1984

Prioritet: 16 dec 1982 US 450306

*MOLECULAR GENETICS INC.; Minnetonka, US.

Opfinder: Donald Lee *Glassman; US, William Peter *Pilacinski; US, Henry Joseph *George; US, Richard Anthony *Krzyzek; US, John Stuart *Salstrom; US, Dawn *Newman; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af et polypeptid med oksevæksthormonaktivitet samt rekombinant DNA-vektor og encellede organismer til brug herved

S A M M E N D R A G

5799-83

Fremgangsmåder og sammensætninger til kloning og ekspresion af oksevæksthormon-(BGH)-genetiske sekvenser i encellede værtsorganismer samt fremgangsmåder til dyrning af disse nye encellede organismer til fremstilling af polypeptider med væksthormonaktivitet og fremgangsmåder til rensning af genproduktet fås ved, at rekombinante plasmider konstrueres, så at der fås et optimalt system til ekspresion af BGH-gensekvenser i dermed forligelige værtsceller. De BGH-beslægtede proteiner fremstilles ved de rekombinante DNA-teknikker, der er beskrevet, kan anvendes til husdyrbrug og inden for veterinærmedicin.

