

C 07 K 13

Ans.nr.: 1768/85

Indleveret: 19 apr 1985

Løbedag: 19 apr 1985

Alm. tilgængelig: 21 okt 1985

Prioritet: 20 apr 1984 US 602312

*GENENTECH INC.; South San Francisco, US.

Opfinder: Daniel Jeffrey *Capon; US, Richard Mark *Lawn; US, Gordon Allen *Vehar; US, William Irwin *Wood; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Rekombinant funktionel human faktor VIII, DNA-isolater, som omfatter koden derfor, replicerbare udtrykkelsesvektorer indeholdende denne i udtrykelig form, cellekulturer transformeret med disse vektorer, fremstilling af funktionel human faktor VIII samt farmaceutiske præparater

SAMMENDRAG

1768-85

Den fulde DNA-kodesequens for human faktor VIII identificeres. Ligeledes angives de rekombinante midler, som anvendes til at isolere og udtrykke denne kodesequens ved fremstillingen af funktionelt humant faktor-VIII-polypeptid og funktionelle derivater deraf. Særlig foretrukne udførelsesformer tilvejebringer specifikke operable rekombinante udtrykkelsesvektorer og kulturer og giver bevis for sikker identifikation og funktionalitet.

Denne opfindelse markerer den heldige anvendelse af rekombinant-DNA-teknologi til fremstilling af det største og vanskeligst opnåelige af de humane proteiner under overvindelse af tekniske problemer, som måtte anses for uløselige af almindelige fagfolk, der blot havde rådighed over f.eks. en delvis eller fuldstændig klon omfattende koden for faktor VIII.

1768-85

Fig.5.

