

C 12 P 21

Ans.nr.: 2045/84

Indleveret: 24 apr 1984

Løbedag: 24 apr 1984 840424

Alm. tilgængelig: 26 okt 1984

Prioritet: 25 apr 1983 US 487950

*CHIRON CORPORATION; Emeryville, US.

Opfinder: Philip J. *Barr; US, James P. *Merryweather; US, Guy *Mullenbach; US, Mickey S. *Urdea; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af en human insulinlignende vækstfaktor ved hybrid-DNA-syntese

SAMMENDRAG

2045-84

Opfindelsen omfatter en fremgangsmåde og et middel til effektiv produktion af human insulinlignende vækstfaktor. Syntetiske IGF I og IGF II-gener er knyttet sammen med styre- og processignaler, som fører til udtrykkelse og udskillelse af gen-produktet i gær. Derved kan opnås forbedrede udbytter af produktet, som kan udvindes af næringsmediet.

Gær-stammerne *S. cerevisiae* AB103 (pYIGF-I-10/1) og AB103 (pYIGF-II-10/1) er deponeret i American Type Culture Collection den 23. april 1983, og har fået registreringsbetegnelserne henholdsvis 20673 og 20674.

