C 12 N 15 Ans.nr.: 2923/85
Int. ans.nr.: PCT/US84/01641
Int. indleveringsdag: 12 okt 1984
Videreførelsesdag: 27 jun 1985
Indleveret: 27 jun 1985
Løbedag: 12 okt 1984
Alm. tilgængelig: 27 jun 1985
Prioritet: 28 okt 1983 US 646650
24 aug 1984 US 644036
*GENETICS INSTITUTE; Boston, US.
Opfinder: John J. *Toole Jr.; US.
Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Fremstilling af faktor VIII og beslægtede produkter.

SAMMENDRAG 2923-85

Præparater af rekombinant DNA, der koder for cellulær fremstilling af human og svine-faktor VIII:C og fremgangsmåder til opnåelse af sådant DNA og ekspression af dette i bakterier og eukaryotiske celler beskrives. Nye forbindelser indbefattende deoxyribonukleotider og ribonukleotider, der anvendes til opnåelse af kloner, som udtrykker faktor VIII:C, beskrives også.

FIG. 7

2923-85

5' GAATTCCCCAGTGGCTAAGTTCCTTAAATGCTCTGGAAACAAATTCCGACTTTTCATTAAATCACAAATT

TTACTTTTTTCCCCTCCTCCGACCTAAACATATTTTAGACAAGAATTAACCTTTTCCTTCTCCAGTTGAACATTTCTAGCAATAAGTC

MET	Gln	Ile	Glu	Leu	Ser	Thr	Cys	Phe	Phe	Leu	Cys	Leu	Leu	Arg	Phe	Cys	Phe	18
ATG	CAA	ATA	GAG	CTC	TCC	ACC	TGC	TTC	TTT	CTG	TGC	CTT	TTG	CGA	TTC	TGC	TTT	
Ser	Ala	Thr	Arg	Arg	Tyr	Tyr	Leu	Gly	Ala	Val	Glu	Leu	Ser	Trp	Asp	Tyr	MET	36
AGT	GCC	ACC	AGA	AGA	TAC	TAC	CTG	GGT	GCA	GTG	GAA	CTG	TCA	TGG	GAC	TAT	ATG	
Gln	Ser	Asp	Leu	Gly	Glu	Leu	Pro	Val	Asp	Ala	Arg	Phe	Pro	Pro	Arg	Val	Pro	54
CAA	AGT	GAT	CTC	GGT	GAG	CTG	CCT	GTC	GAC	GCA	AGA	TTT	CCT	CCT	AGA	GTG	CCA	
Lys	Ser	Phe	Pro	Phe	Asn	Thr	Ser	Val	Val	Tyr	Lys	Lys	Thr	Leu	Phe	Val	Glu	72
AAA	TCT	TTT	CCA	TTC	AAC	ACC	TCA	GTC	GTG	TAC	AAA	AAG	ACT	CTG	TTT	GTA	GAA	
Phe	Thr	Val	His	Leu	Phe	Asn	Ile	Ala	Lys	Pro	Arg	Pro	Pro	Trp	MET	Gly	Leu	90
TTC	ACG	GTT	CAC	CTT	TTC	AAC	ATC	GCT	AAG	CCA	AGG	CCA	CCC	TGG	ATG	GGT	CTG	
Leu	Gly	Pro	Thr	Ile	Gln	Ala	Glu	Val	Tyr	Asp	Thr	Val	Val	Ile	Thr	Leu	Lys	108
CTA	GGT	CCT	ACC	ATC	CAG	GCT	GAG	GTT	TAT	GAT	ACA	GTG	GTC	ATT	ACA	CTT	AAG	
Asn	MET	Ala	Ser	His	Pro	Val	Ser	Leu	His	Ala	Val	Gly	Val	Ser	Tyr	Trp	Lys	126
AAC	ATG	GCT	TCC	CAT	CCT	GTC	AGT	CTT	CAT	GCT	GTT	GGT	GTA	TCC	TAC	TGG	AAA	
Ala	Ser	Glu	Gly	Ala	Glu	Tyr	Asp	Asp	Gln	Thr	Ser	Gln	Arg	Glu	Lys	Glu	Asp	144
GCT	TCT	GAG	GGA	GCT	GAA	TAT	GAT	GAT	CAG	ACC	AGT	CAA	AGG	GAG	AAA	GAA	GAT	
Asp	Lys	Val	Phe	Pro	Gly	Gly	Ser	His	Thr	Tyr	Val	Trp	Gln	Val	Leu	Lys	Glu	162
GAT	AAA	GTC	TTC	CCT	GGT	GGA	AGC	CAT	ACA	TAT	GTC	TGG	CAG	GTC	CTG	AAA	GAG	
Asn	Gly	Pro	MET	Ala	Ser	Asp	Pro	Leu	Cys	Leu	Thr	Tyr	Ser	Tyr	Leu	Ser	His	180
AAT	GGT	CCA	ATG	GCC	TCT	GAC	CCA	CTG	TGC	CTT	ACC	TAC	TCA	TAT	CTT	TCT	CAT	
Val	Asp	Leu	Val	Lys	Asp	Leu	Asn	Ser	Gly	Leu	Ile	Gly	Ala	Leu	Leu	Val	Cys	198
GTG	GAC	CTG	GTA	AAA	GAC	TTG	AAT	TCA	GGC	CTC	ATT	GGA	GCC	CTA	CTA	GTA	TGT	
Arg	Glu	Gly	Ser	Leu	Ala	Lys	Glu	Lys	Thr	Gln	Thr	Leu	His	Lys	Phe	Ile	Leu	216
AGA	GAA	GGG	AGT	CTG	GCC	AAG	GAA	AAG	ACA	CAG	ACC	TTG	CAC	AAA	TTT	ATA	CTA	
Leu	Phe	Ala	Val	Phe	Asp	Glu	Gly	Lys	Ser	Trp	His	Ser	Glu	Thr	Lys	Asn	Ser	234
CTT	TTT	GCT	GTA	TTT	GAT	GAA	GGG	AAA	AGT	TGG	CAC	TCA	GAA	ACA	AAG	AAC	TCC	
Leu	MET	Gln	Asp	Arg	Asp	Ala	Ala	Ser	Ala	Arg	Ala	Trp	Pro	Lys	MET	His	Thr	252
TTG	ATG	CAG	GAT	AGG	GAT	GCT	GCA	TCT	GCT	CGG	GCC	TGG	CCT	AAA	ATG	CAC	ACA	
Val	Asn	Gly	Tyr	Val	Asn	Arg	Ser	Leu	Pro	Gly	Leu	Ile	Gly	Cys	His	Arg	Lys	270
GTC	AAT	GGT	TAT	GTA	AAC	AGG	TCT	CTG	CCA	GGT	CTG	ATT	GGA	TGC	CAC	AGG	AAA	
Ser	Val	Tyr	Trp	His	Val	Ile	Gly	MET	Gly	Thr	Thr	Pro	Glu	Val	His	Ser	Ile	288
TCA	GTC	TAT	TGG	CAT	GTG	ATT	GGA	ATG	GGC	ACC	ACT	CCT	GAA	GTC	CAC	TCA	ATA	
Phe	Leu	Glu	Gly	His	Thr	Phe	Leu	Val	Arg	Asn	His	Arg	Gln	Ala	Ser	Leu	Glu	306
TTC	CTC	GAA	GGT	CAC	ACA	TTT	CTT	GTG	AGG	AAC	CAT	CGC	CAG	GCG	TCC	TTG	GAA	