

C 07 H 21

Ans.nr.: 4722/85

Int. ans.nr.: PCT/FR85/00028

Int. indleveringsdag: 15 feb 1985

Indleveret: 15 okt 1985

Løbedag: 15 feb 1985

Alm. tilgængelig: 15 okt 1985

Prioritet: 16 feb 1984 FR 8402350

*TRANSGENE S. A.; Paris, FR.

Opfinder: Y. *Lemoine; FR, P. *Sondermeyer;
FR, G. *Loison; FR, M. *Aigle; FR, J.-P. *Lecocq;
FR.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Ekspessionsvektor for interleukin-2 i gær, trans-
formeret gær samt en fremgangsmåde til
fremstilling af interleukin-2

SAMMENDRAG

4722-85

En ekspressionsvektor for modent interleukin-2-protein i gær omfatter
i læseretningen:

- en promotor for gær,
- den sekvens, som koder for det modne IL-2-protein under kontrol
af promotoren.

Ved fermentering af gær, som er transformeret med disse vektorer,
fås interleukin-2.

FIG.2

10 ACA AAG AAA ACA CAG CTA CAA CTC CAG CAT TTA CAG ATC ATT TTC AAT GCA ATT AAT AAT TAC AAG AAT CCG AAA CTC
 Thr Lys Lys Thr Gln Leu Gln Leu Leu Asp Leu Leu Met Ile Leu Asn Gly Ile Asn Asn Tyr Lys Asn Pro Lys Leu
 40 (G)
 70
 100 ACC ACG ATC CTC ACA TTT AAG CCG AAG CCG ACA CAA CTC AAA CAT CTT CAG TGT CTA CAA CAA CTC AAA CCG CTC
 Thr Arg Met Leu Thr Phe Lys Phe Tyr Met Pro Lys Lys Ala Thr Glu Leu Lys His Leu Gln Cys Leu Glu Glu Lys Pro Leu
 130
 160
 190 CAG CAA CTC CTA AAT TTA CCG CAA ACC AAA AAG TTT CAC TTA ACA CCG ACG CAC TTA ATC ACC AAT ATC AAG GTA ATA GTT CTC CAA CTA
 Glu Glu Val Leu Asn Leu Ala Gln Ser Lys Asn Phe His Leu Arg Pro Arg Asp Leu Ile Ser Asn Ile Asn Val Ile Val Leu Glu Leu
 220
 250
 280 AAG GCA TCT CAA ACA ACA TTC ATC TGT CAA TAT CCG CAG CCA ACA CCG ATT CTA CAA TTT CTC ACG ACA TCG ATT ACC TTT TGT CAA
 Lys Gly Ser Glu Thr Phe Met Cys Glu Tyr Ala Asp Glu Thr Ala Thr Ile Val Glu Phe Leu Asn Arg Trp Ile Thr Phe Cys Gln
 310
 340
 370 ACC ATC ATC TCA ACA CTC ACT TCA TAA TTA AGT CCG TCG CAC TTA AAA CAT ATC ACG CCG TCT ATT TAT TTA AAT ATT TAA ATT TTA TAT
 Ser Ile Ile Ser Thr Leu Thr
 400
 430
 460
 490
 520
 550
 580
 610
 640
 670
 700
 730
 760
 790
 820
 850
 880
 910
 940
 970
 1000
 1030
 1060
 1090
 1120
 1150
 1180
 1210
 1240
 1270
 1300
 1330
 1360
 1390
 1420
 1450
 1480
 1510
 1540
 1570
 1600
 1630
 1660
 1690
 1720
 1750
 1780
 1810
 1840
 1870
 1900
 1930
 1960
 1990
 2020
 2050
 2080
 2110
 2140
 2170
 2200
 2230
 2260
 2290
 2320
 2350
 2380
 2410
 2440
 2470
 2500
 2530
 2560
 2590
 2620
 2650
 2680
 2710
 2740
 2770
 2800
 2830
 2860
 2890
 2920
 2950
 2980
 3010
 3040
 3070
 3100
 3130
 3160
 3190
 3220
 3250
 3280
 3310
 3340
 3370
 3400
 3430
 3460
 3490
 3520
 3550
 3580
 3610
 3640
 3670
 3700
 3730
 3760
 3790
 3820
 3850
 3880
 3910
 3940
 3970
 4000
 4030
 4060
 4090
 4120
 4150
 4180
 4210
 4240
 4270
 4300
 4330
 4360
 4390
 4420
 4450
 4480
 4510
 4540
 4570
 4600
 4630
 4660
 4690
 4720
 4750
 4780
 4810
 4840
 4870
 4900
 4930
 4960
 4990
 5020
 5050
 5080
 5110
 5140
 5170
 5200
 5230
 5260
 5290
 5320
 5350
 5380
 5410
 5440
 5470
 5500
 5530
 5560
 5590
 5620
 5650
 5680
 5710
 5740
 5770
 5800
 5830
 5860
 5890
 5920
 5950
 5980
 6010
 6040
 6070
 6100
 6130
 6160
 6190
 6220
 6250
 6280
 6310
 6340
 6370
 6400
 6430
 6460
 6490
 6520
 6550
 6580
 6610
 6640
 6670
 6700
 6730
 6760
 6790
 6820
 6850
 6880
 6910
 6940
 6970
 7000
 7030
 7060
 7090
 7120
 7150
 7180
 7210
 7240
 7270
 7300
 7330
 7360
 7390
 7420
 7450
 7480
 7510
 7540
 7570
 7600
 7630
 7660
 7690
 7720
 7750
 7780
 7810
 7840
 7870
 7900
 7930
 7960
 7990
 8020
 8050
 8080
 8110
 8140
 8170
 8200
 8230
 8260
 8290
 8320
 8350
 8380
 8410
 8440
 8470
 8500
 8530
 8560
 8590
 8620
 8650
 8680
 8710
 8740
 8770
 8800
 8830
 8860
 8890
 8920
 8950
 8980
 9010
 9040
 9070
 9100
 9130
 9160
 9190
 9220
 9250
 9280
 9310
 9340
 9370
 9400
 9430
 9460
 9490
 9520
 9550
 9580
 9610
 9640
 9670
 9700
 9730
 9760
 9790
 9820
 9850
 9880
 9910
 9940
 9970
 10000