

C 07 K 15

Ans.nr.: 2972/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/01766

Int. indleveringsdag: 31 okt 1984

Videreførelsesdag: 01 jul 1985

Indleveret: 01 jul 1985

Løbedag: 31 okt 1984

Alm. tilgængelig: 01 jul 1985

Prioritet: 02 nov 1983 US 548211

DEMURI B. \*REDDY; Framingham, US, NAN-  
CY \*HSIUNG; Wellesley, US, ANTON K.  
\*BECK; Chestnut Hill, US, EDWARD GEORGE  
\*BERNSTINE; Boston, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Fremstilling af heterodimere humane fertili-  
tets hormoner ved rekombinant metodologi

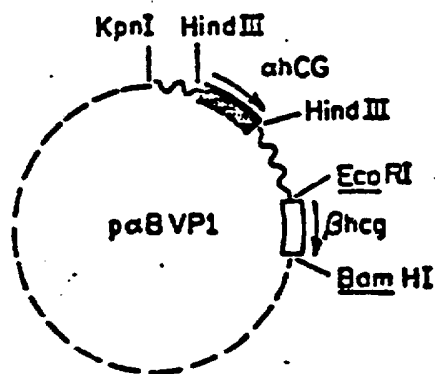
SAMMENDRAG

2972-85

Et biologisk aktivt secerneret protein sammensat af flere underenheder fremstilles ved en rekombinant metodologi. Hver underenhed syntetiseres af en celle, som har en autonomt replicerende udtrykkelsesvektor, såsom et plasmid eller virus, indeholdende heterolog DNA, som koder for underenheden. Den foretrukne vært er en eukaryotisk celle. Det secernerede protein er et hormon, såsom hCG, luteiniseringshormon (LH), follikelstimulerende hormon (FSH) eller thyreoideastimulerende hormon (TSH).

2972-85

DIGEST W/ Hind III  
LIGATE TO  $\alpha$ hCG  
cDNA W/ Hind III END S



DIGEST W/ Kpn I  
LIGATE TO SV40 DNA  
DIGESTED W/ Kpn I

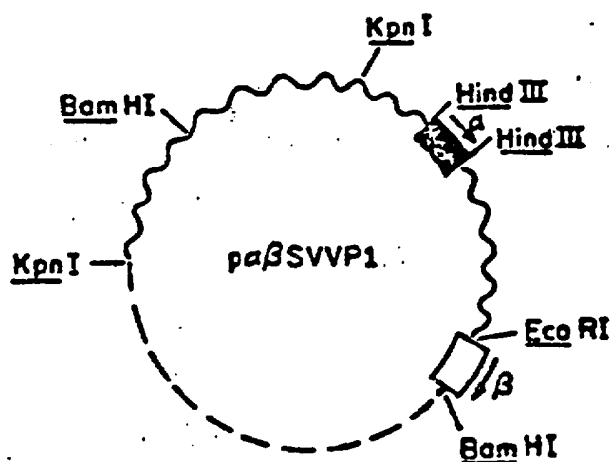


FIG. 3

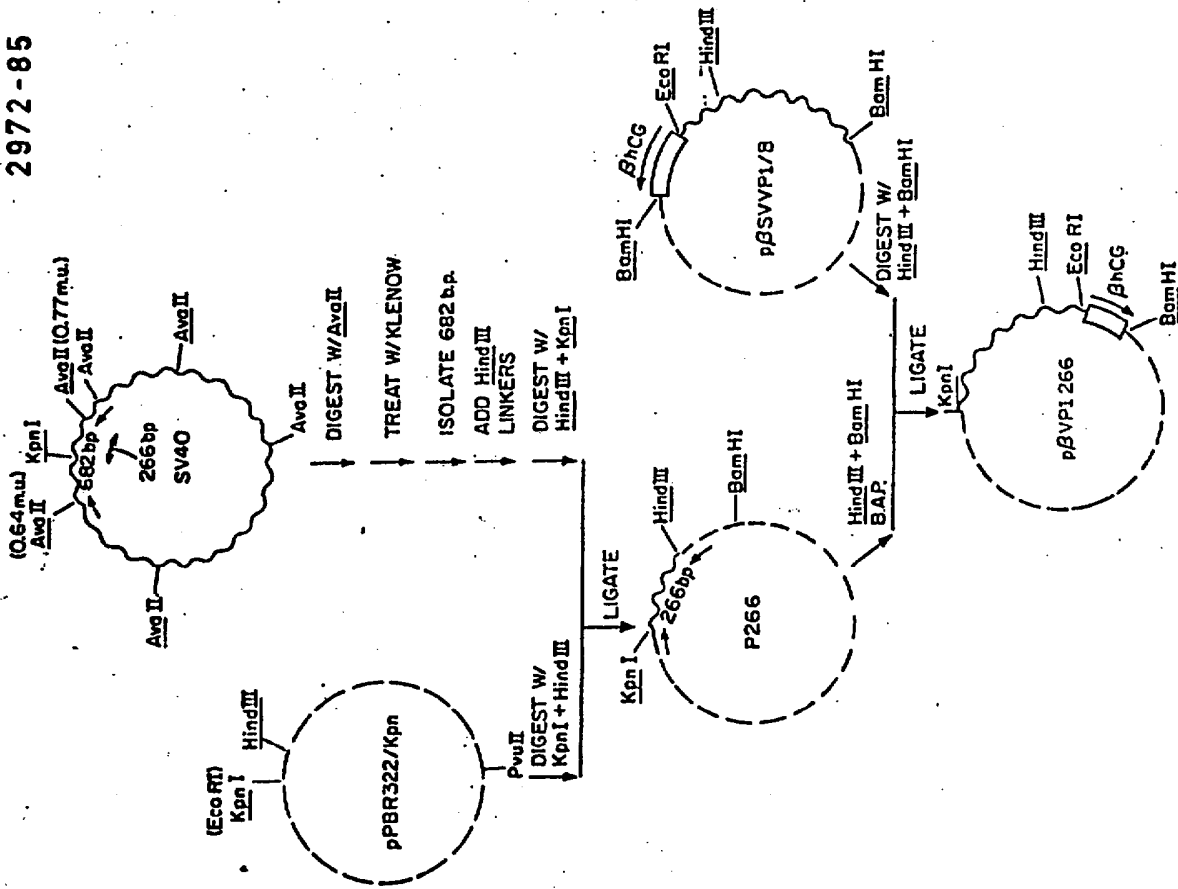


FIG. 3