

C 12 N 15

Ans.nr.: 0210/84

Indleveret: 18 jan 1984

Løbedag: 18 jan 1984

Alm. tilgængelig: 24 aug 1984

Prioritet: 19 jan 1983 US 459151

\*GENENTECH INC.; South San Francisco, US.

Opfinder: Arthur David \*Levinson; US, Christi-  
an Clinton \*Simonsen; US, Elizabeth McLeod

\*Yelverton; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af et protein i  
en værtscellekultur, DNA-sekvens der koder  
for et DHFR-protein vektor for DNA-sekvensen  
og vektor for denne og en anden DNA-sekvens  
der koder for proteinet og selektion af trans-  
ficerede eukaryotiske celler

SAMMENDRAG

210-84

Der angives et klonet gen for en mutant-DHFR, som er  
resistent over for methotrexat. Celler cotransforme-  
ret med dette gen og et dermed forbundet gen, som ko-  
der for et fremmed protein, kan bringes til at forøge  
produktionen af det fremmede protein ved behandling  
med methotrexat.

