

C 07 H 21

Ans.nr.: 3783/85

Indleveret: 20 aug 1985

Løbedag: 20 aug 1985

Alm. tilgængelig: 22 feb 1986

Prioritet: 21 aug 1984 DE 3430683

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Joachim *Engels; DE, Eugen *Uhlmann; US, Michael *Leineweber; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Syntetisk reguleringsregion

SAMMENDRAG.

3783-85

Syntetisk reguleringsregion, indeholdende en promotor, en modificeret lac-operator og et ribosomalt bindingssted, med et eller flere af de følgende særlige træk:

- a) -35-regionen i promotoren har nucleotid-sekvensen (kodende streng)

TTGACA,

- b) -10-regionen i promotoren har nucleotid-sekvensen (kodende streng)

TATAAT,

- c) mellem -35- og -10-området er der anordnet en spacer-gruppering på fra 16 til 19 basepar, og

- d) mellem det ribosomale bindingssted og ATG-startcodonet er der en spacer-gruppering på fra 6 til 14 basepar, muliggør eksprimeringen af heterologe gener i E.coli. De enkelte byggesten kan ombyttes med andre elementer såsom promotorer, operatorer, ribosomale genkendelsessteder eller spacer-grupperinger, og muliggør mangesidede kombinationer.

