

A 61 K 31

C 07 H 21

Ans.nr.: 4935/84

Indleveret: 16 okt 1984

Løbedag: 16 okt 1984

Alm. tilgængelig: 18 apr 1985

Prioritet: 17 okt 1983 JP 192350/83

16 mar 1984 JP 49321/84

AKIRA *KAJI; Tokyo, JP.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til inhibering af vækst af virus
og anti-viralt middel

SAMMENDRAG

4935-84

Ved en fremgangsmåde til inhibering af formeringen af virus tilføres ét eller flere oligodeoxynukleotider eller polydeoxynukleotider til et sted, hvor der findes budbringer-RNA (mRNA), som dannes ved formeringen af virussen, og oligodeoxynukleotiderne eller polydeoxynukleotiderne er i deres DNA-sekvens identiske med en del af den DNA-struktur, der hybridiserer til mRNA'en, hvilken struktur er i stand til at hybridisere til mRNA'en. I et anti-viralt middel, som omfatter en effektiv mængde af ét eller flere oligodeoxynukleotider eller polydeoxynukleotider med en konventionel flydende bærer eller excipient, er oligodeoxynukleotiderne eller polydeoxynukleotiderne i deres DNA-sekvens ligeledes identiske med en del af DNA-strukturen, som kan hybridiseres til en mRNA, der dannes ved formeringen af virussen, hvilken struktur er i stand til at hybridisere til mRNA'en.

Fremgangsmåden og midlet kan i hvidt omfang anvendes til behandling af virale sygdomme.

