

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 4990/86 A

Patentdirektoratet

---

(21) Patentansøgning nr. : 4990/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 493  
(22) Indleveringsdag:.... 17 okt 1986 C 07 K 15  
(24) Løbedag:..... 17 okt 1986 A 61 K 39  
(41) Alm. tilgængelig:.... 18 apr 1987  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 17 okt 1985 US 788325  
(71) Ansøger: \*NEORX CORPORATION, Seattle, US  
(72) Opfinder: Gowsala \*Pavanasasivam,, US  
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,  
Frederiksberg

---

(54) Konjugater af trichothecen og anvendelse af samme som terapeutisk substans  
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4990-86

Konjugater af trichothecen og midler der binder til en bestemt cellepopulation, omfatter konjugater af trichothecenmolekyler og polyklonale eller monoklonale antistoffer eller fragmenter heraf, der genkender antigener, som kun er til stede på tumorceller, eller som forstærkes i deres ekspression på tumorceller i sammenligning med normalt væv. Trichothecenmolekyler kobles til midlet gennem ikke-covalente og covalente bindinger, såsom peptidbindinger, disulfidbindinger, thioesterbindinger eller thioetherbindinger. Der omtales også en fremgangsmåde til hæmning af vækst og metabolisme af antigenpositive celler.