



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2414/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 7/10
(22) Indleveringsdag:.... 05 okt 1990
(24) Løbedag:..... 06 apr 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 dec 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/01426
(86) International indleveringsdag: 06 apr 1989
(85) Videreførselsdag: 05 okt 1990
(30) Prioritet: 07 apr 1988 US 178672 24 mar 1989 US 328273
(71) Ansøger: The *Trustees of the University of Alabama, University
Station; Birmingham; AL 35294, US
(72) Opfinder: Richard W. *Compans, Route 1; Box 406; Helena; AL 35080, US
Randy *Owens, Route 2; Box 1407; Alabaster; AL 35007, US
(83) Dep. mikroorg.: Udlev. t. exp.
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Peptid-inhibitorer af HIV-inducerede cellefusioner og syncytiedannelse
(57) Sammendrag

2414-30

Hidtil ukendte peptidsekvenser, der kan inhibere HIV-induceret cellefusion, beskrives. Disse peptider imiterer regioner i et hydrofobt domæne placeret ved aminotermussen af transmembranproteinet af HIV-kappen. Sådanne sekvenser omfatter aminotermussen af gp41 af HIV-1 og aminotermussen af gp40 af HIV-2. Peptiderne har en længde på mindst to aminosyrer og kan anvendes til inhibering af HIV-induceret fusion og syncytie-dannelse, som er en væsentlig cytopatologisk effekt af HIV-infektion in vivo.

2414-90

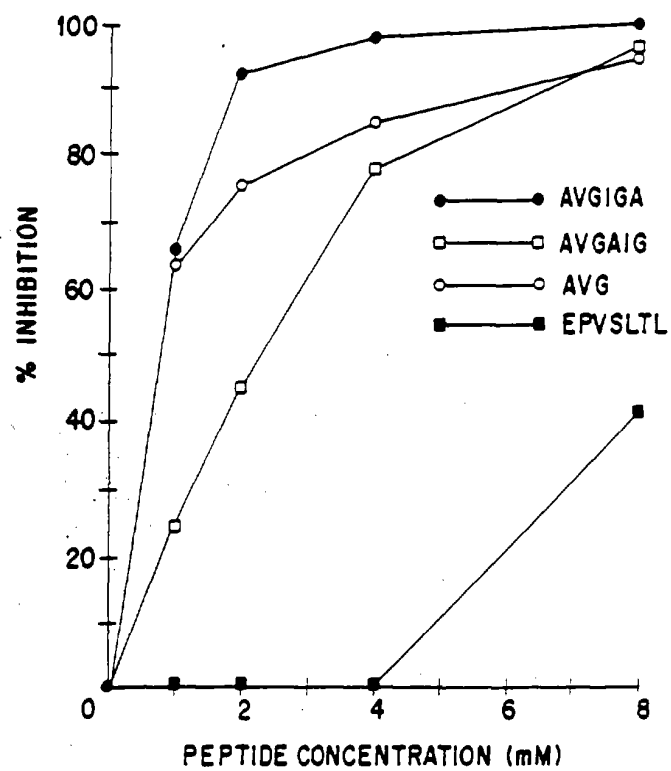


FIG. 4

SUBSTITUTE SHEET