



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4214/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 K 15
 (22) Indleveringsdag:.... 03 sep 1986 C 07 K 3
 (24) Løbedag:..... 13 jan 1986 A 61 K 39
 (41) Alm. tilgængelig:.... 03 sep 1986
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag: 13 jan 1986
 (85) Videreførselsdag: 03 sep 1986
 (30) Prioritet: 14 jan 1985 AT 72/85
 (71) Ansøger: *IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT FUER CHEMISCH-MEDIZINISCHE PRODUKTE
 , Wien, AT
 (72) Opfinder: Thomas C. *Montie,, US
 Friedrich *Dorner,, AT
 James L. *McDonel,, US
 Artur *Mitterer,, AT
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

-
- (54) Polydisperse native Pseudomonas-flagella(H)-antigener (FAg) og fremgangsmåde til deres udvinding
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG.

4214-86

Polydisperse native Pseudomonas-flagella(H)-antigener (FAg) og fremgangsmåde til deres udvinding, hvor hver monomer bestanddel indeholder bestemte aminosyrer, en bestemt N-terminal aminosyresekvens og en bestemt molekylvægt og er fri for pyrogene stoffer. Der angives forholdet mellem de enkelte aminosyrer i flagella-antigenet og de enkelte H-serotyper. Til fremstilling af de polydisperse native Pseudomonas-flagella(H)-antigener (FAg) angives en fremgangsmåde, ved hvilken Pseudomonas aeruginosa bakteriekulturer eller fraktioner deraf behandles med et detergent, og flagella-antigenerne skilles fra kulturen. Bakteriekulturen bliver før behandlingen eller i nærværelse af detergenten underkastet en "Shearing"-proces, dvs. udsættes for skærekrafter. Derefter isoleres de fra bakteriemassen adskilte flagella-antigener ved en kromatografisk behandling. Til denne kromatografiske behandling kan anvendes en molekylarsigte, og der kan foretages en yderligere søjlekromatografisk rensning med henblik på ren fremstilling af flagella-antigenerne.