



Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 0558/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 J 63/00  
(22) Indleveringsdag:.... 27 mar 1991 C 07 J 9/00  
(24) Løbedag:..... 28 sep 1989 A 61 K 39/39  
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 maj 1991  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... PCT/SE89/00528  
(86) International indleveringsdag: 28 sep 1989  
(85) Videreførselsdag: 27 mar 1991  
(30) Prioritet: 30 sep 1988 US 251576 22 mar 1989 SE 8901027  
16 aug 1989 SE 8902780  
(71) Ansøger: Bror \*Morein, Ollonstigen 3; Vreta; 755 90 Uppsala, DK  
Karin \*Loevgren, Lindsbergsgatan 8C; 752 40 Uppsala, SE  
Kristian \*Dalsgaard, Ny Vordingborgvej 80; 4771 Kalvehave, DK  
Jan \*Thurin, 28 University News; Philadelphia; PA 19104-4756, US  
Bo \*Sundquist, Bellmansgatan 30; 754 28 Uppsala, SE  
(72) Opfinder: Bror \*Morein, Ollonstigen 3; Vreta; 755 90 Uppsala, DK  
Karin \*Loevgren, Lindsbergsgatan 8C; 752 40 Uppsala, SE  
Kristian \*Dalsgaard, Ny Vordingborgvej 80; 4771 Kalvehave, DK  
Jan \*Thurin, 28 University News; Philadelphia; PA 19104-4756, US  
Bo \*Sundquist, Bellmansgatan 30; 754 28 Uppsala, SE  
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,  
2630, Taastrup
- 

- (54) Matrix med immunomodulerende virkning  
(57) Sammendrag

558-91

Opfindelsen vedrører en iscom-matrix, der ikke er en lipid-vesikel, og som omfatter mindst ét lipid og mindst én saponin, men ingen tilsigtede antigene determinanter, og eventuelt også adjuvanter, til anvendelse som et immunomodulerende middel, mediciner, vacciner, kit indeholdende matrixen og hidtil ukendte saponiner, og en fremgangsmåde til fremstilling af de hidtil ukendte saponiner. Opfindelsen angår også en fremgangsmåde til fremstilling af matrixen, ved hvilken man opløseliggør mindst én sterol i et opløsningsmiddel eller detergent, tilsætter saponinen eller saponinerne, og eventuelt også tilsætter de øvrige adjuvanter og lipider, hvorefter det organiske opløsningsmiddel eller detergentet kan fjernes, f.eks. ved dialyse, ultrafiltrering, gelfiltrering eller elektroforese. Sterolen og saponinen kan også opløseliggøres i lipiderne og/eller adjuvanterne.