

Title (en)  
IMMUNOACTIVE COMPONENTS IMMOBILIZED IN A POROUS MATERIAL.

Title (de)  
IN EINEM PORÖSEN MATERIAL IMMOBILISIERTE IMMUNOAKTIVE KOMPONENTEN.

Title (fr)  
COMPOSANTES IMMUNOACTIVES IMMOBILISEES DANS UNE MATIERE POREUSE.

Publication  
**EP 0220213 A1 19870506 (FR)**

Application  
**EP 86902290 A 19860424**

Priority  
LU 85868 A 19850425

Abstract (en)  
[origin: WO8606491A1] Immunosorbent usable in immunologic determinations based on a porous matrix of polytetrafluoroethylene wherein there is covalently bound an organic or inorganic, hydrophilic or hydrophobic, water-insoluble polymer, to which are covalently associated antigens and/or antibodies in well determined amounts and, if there are various antigens and/or antibodies, in well determined proportions. The method for the preparation of such an immunosorbent comprises the following steps: the insoluble porous polymer, activated, non-activated or coupled by the antigen or antibody is mixed together with the porous base matrix in a pulverulent state to form a dry mixture, the dry mixture is subjected to an agglomeration treatment to form agglomerates, the agglomerates thus formed are subjected to a crushing treatment to form crushed agglomerates, the crushed agglomerates are compressed together to form a compressed tablet and the tablet is subjected to a rolling or laminating process to obtain a film or a sheet.

Abstract (fr)  
Immunosorbant utilisable dans les déterminations immunologiques à base d'une matrice poreuse en polytétrafluoroéthylène où se trouve attaché d'une manière non covalente un polymère organique ou inorganique, hydrophile ou hydrophobe, insoluble dans l'eau auquel sont associés par convalence des antigènes et/ou des anticorps en des quantités bien déterminées et, s'il s'agit de divers antigènes et/ou anticorps, en des proportions bien déterminées entre-eux. Le procédé pour la préparation d'un tel immuno sorbant comporte les étapes suivantes: on mélange ensemble le polymère poreux insoluble, activé, non activé ou couplé par l'antigène ou anticorps avec la matrice poreuse de base à l'état pulvérulent pour former un mélange sec; on soumet ce mélange sec à un traitement d'agglomération pour former des agglomérats; on soumet les agglomérats formés à un traitement de broyage pour former des agglomérats broyés; on presse ensemble les agglomérats broyés pour former un comprimé et on soumet le comprimé à des laminages jusqu'à obtention d'un film ou d'une feuille.

IPC 1-7  
**G01N 33/543**; **G01N 33/544**; **G01N 33/551**; **C08J 9/00**

IPC 8 full level  
**G01N 33/544** (2006.01); **G01N 33/545** (2006.01); **G01N 33/549** (2006.01); **G01N 33/551** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01N 33/544** (2013.01); **G01N 33/545** (2013.01); **G01N 33/549** (2013.01); **G01N 33/551** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8606491A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8606491 A1 19861106**; EP 0220213 A1 19870506; LU 85868 A1 19861105

DOCDB simple family (application)  
**BE 8600013 W 19860424**; EP 86902290 A 19860424; LU 85868 A 19850425