

Title (en)
HIGH PERFORMANCE AFFINITY CHROMATOGRAPHY COLUMN COMPRISING NON-POROUS, MONODISPERSE POLYMERIC PACKING MATERIAL.

Title (de)
HOCHLEISTUNGSAFFINITÄTSCHROMATOGRAPHISCHE SÄULE MIT NICHTPORÖSEM, MONODISPERSEM, POLYMERISCHEM PACKUNGSMATERIAL.

Title (fr)
COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITE A HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT UN MATERIAU DE GARNITURE POLYMERE NON POREUX, MONODISPERSE.

Publication
EP 0460026 A1 19911211 (EN)

Application
EP 90903707 A 19900213

Priority
US 31251589 A 19890221

Abstract (en)
[origin: WO9009832A1] A high performance affinity chromatography separation device comprising: A) a chromatographic column containing: b) a packing material, wherein the packing material is a plurality of non-porous, monodisperse polymeric particles having i) a particle size in the range of 0.01 to about 5 micrometers and ii) surface reactive groups which are directly or indirectly reactive with free amino groups, sulfhydryl groups, carboxy groups or aldehyde groups of biological ligands is disclosed.

Abstract (fr)
Un dispositif de séparation chromatographique par affinité à haute performance comprend: A) une colonne chromatographique contenant: B) un matériau de garniture constitué d'une pluralité de particules polymères non poreuses monodispersées ayant i) une taille de l'ordre de 0,01 à environ 5 micromètres et ii) des groupes réactifs en surface qui réagissent directement ou indirectement avec des groupes amino libres, des groupes sulfhydryle, des groupes carboxy ou des groupes aldéhyde de ligands biologiques.

IPC 1-7
B01D 15/08; B01J 20/32

IPC 8 full level
B01J 20/281 (2006.01); **B01D 15/08** (2006.01); **B01J 20/26** (2006.01); **B01J 20/32** (2006.01); **G01N 30/88** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 15/3804 (2013.01); **B01J 20/321** (2013.01); **B01J 20/3248** (2013.01); **B01J 20/3251** (2013.01); **B01J 20/3255** (2013.01); **B01J 20/327** (2013.01); **B01J 20/3282** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9009832A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9009832 A1 19900907; EP 0460026 A1 19911211; JP H04503408 A 19920618

DOCDB simple family (application)
US 9000762 W 19900213; EP 90903707 A 19900213; JP 50376490 A 19900213