

Title (en)  
MONOCLONAL ANTIBODY TO DECAY ACCELERATING FACTOR (DAF), A METHOD FOR MAKING IT, AND USE.

Title (de)  
MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN ZERFALLAKZELERATIONSFAKTOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG.

Title (fr)  
ANTICORPS MONOCLONAL DU FACTEUR D'ACCELERATION DE LA DECOMPOSITION (FAD), SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION.

Publication  
**EP 0223842 A1 19870603 (EN)**

Application  
**EP 86903931 A 19860523**

Priority  
US 73817185 A 19850524

Abstract (en)  
[origin: WO8607062A1] A monoclonal antibody immunochemically reactive with decay accelerating factor and a method for making such a monoclonal antibody by purifying decay accelerating factor to homogeneity by a combination of anion-exchange and hydrophobic interaction chromatography, gel filtration, lectin-Sepharose chromatography, immunoaffinity chromatography, anion exchange chromatography and high-performance liquid chromatography; immunizing mice with said purified factor; fusing spleen cells from said mice with mouse myeloma cells to produce hybrid cells; and screening said hybrid cells to identify those secreting said monoclonal antibody.

Abstract (fr)  
Un anticorps monoclonal réagit immunochimiquement avec le facteur d'accélération de la décomposition. Une procédé de production de cet anticorps monoclonal comprend la purification du facteur d'accélération de la décomposition jusqu'à un état homogène par des procédés combinés de chromatographie par échange d'anions et par interaction hydrophobe, de filtration colloïdale, de chromatographie par lectine-Sepharose, de chromatographie par affinité immunitaire, de chromatographie par échange d'anions et de chromatographie liquide à haut rendement; l'immunisation de souris avec le facteur ainsi purifié; la fusion de cellules de la rate de ces souris avec des cellules de myélomes de souris pour produire des cellules hybrides; et l'examen de ces cellules hybrides afin d'identifier celles qui sécrètent ledit anticorps monoclonal.

IPC 1-7  
**C07K 3/00; C12N 5/00; C12N 11/00; C12N 15/00; C12P 21/00; C12R 1/91; G01N 33/53; G01N 33/531; G01N 33/555**

IPC 8 full level  
**G01N 33/53** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C07K 1/20** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/28** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B82Y 5/00** (2013.01); **C07K 14/705** (2013.01); **C07K 16/2896** (2013.01); **G01N 33/68** (2013.01); **C07K 2319/035** (2013.01); **C07K 2319/40** (2013.01); **C07K 2319/75** (2013.01); **G01N 2333/705** (2013.01)

Cited by  
WO2019197734A1; WO2019197735A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8607062 A1 19861204**; EP 0223842 A1 19870603; EP 0223842 A4 19870824; JP S63500797 A 19880324

DOCDB simple family (application)  
**US 8601177 W 19860523**; EP 86903931 A 19860523; JP 50331286 A 19860523