

Title (en)  
CD53 CELL SURFACE ANTIGEN AND USE THEREOF.

Title (de)  
ZELLOBERFLÄCHENANTIGEN CD53 UND VERWENDUNGEN.

Title (fr)  
ANTIGENE DE SURFACE DE CELLULE CD53 ET SON UTILISATION.

Publication  
**EP 0551301 A1 19930721 (EN)**

Application  
**EP 91916292 A 19910715**

Priority  
US 55375990 A 19900713

Abstract (en)  
[origin: WO9201049A2] A simple and highly efficient method for cloning cDNAs from mammalian expression libraries based on transient expression in mammalian host cells has been discovered. Novel expression vectors allowing highly efficient construction of mammalian cDNA libraries are disclosed. The cloning method of the invention which has been used to clone genes for cell surface antigens of human lymphocytes, has general application in gene cloning. Cell surface antigens cloned according to the present invention have been purified, and the nucleotide and amino acid sequences determined. These antigens have diagnostic and therapeutic utility in immune-mediated infections in mammals, including humans.

Abstract (fr)  
On a découvert un procédé simple et hautement efficace de clonage d'ADNs complémentaires à partir de banques d'expression mammifère basées sur l'expression transitoire dans des cellules hôtes mammifères. L'invention concerne également de nouveaux vecteurs d'expression permettant l'élaboration hautement efficace de banques d'ADNs complémentaires mammifères. Le procédé de clonage de l'invention ayant été utilisé pour cloner des gènes destinés à des antigènes de surface de cellules de lymphocytes humains, présente une application générale dans le clonage de gènes. On a purifié des antigènes de surface de cellules clonées selon l'invention, et on a déterminé les séquences de nucléotides et d'acides aminés. Ces antigènes présentent une utilité diagnostique et thérapeutique dans des infections d'origine immunitaire chez des mammifères, y compris chez l'homme.

IPC 1-7  
**A61K 37/02; C07K 13/00; C12N 15/00; G01N 33/569**

IPC 8 full level  
**A61K 39/00** (2006.01); **A61P 37/00** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 14/725** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61P 37/00** (2017.12); **C07K 14/705** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9201049 A2 19920123; WO 9201049 A3 19930930**; AU 658370 B2 19950413; AU 8528691 A 19920204; CA 2087272 A1 19920114; CA 2087272 C 20051011; EP 0551301 A1 19930721; IE 912466 A1 19920115; JP 2001157592 A 20010612; JP 2003038179 A 20030212; JP H06504186 A 19940519; KR 100206524 B1 19990701; PT 98326 A 19920630; PT 98326 B 19990129

DOCDB simple family (application)  
**US 9104986 W 19910715**; AU 8528691 A 19910715; CA 2087272 A 19910715; EP 91916292 A 19910715; IE 246691 A 19910715; JP 2000305557 A 20001004; JP 2002176484 A 20020617; JP 51560291 A 19910715; KR 930700092 A 19930113; PT 9832691 A 19910715