

Title (en)
PROCESS FOR PRODUCING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES.

Title (de)
HERSTELLUNGSVERFAHREN FUR HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS.

Publication
EP 0431125 A1 19910612 (DE)

Application
EP 90909725 A 19900620

Priority
DE 3921211 A 19890628

Abstract (en)
[origin: DE3921211C1] The process of the invention comprises the following steps: (a) isolation and preparation of cells exhibiting antigens, TH and B cell precursors from tumour-infiltrated people, those infected with procaryotic or eucaryotic excitors, especially viruses, or those with a hereditary disease; (b) activation of the TH and B cell precursors of (a) by bonding to the cells of (a) exhibiting antigens; (c) isolation and preparation of B cells from tumour-infiltrated people, those infected with procaryotic or eucaryotic excitors, especially viruses, those with a serious disease or healthy people; (d) activating the B cells of (c) by bonding to the antigen-activated TH and B cell precursors of (b), and (e) cloning the activated B cells of (d).

Abstract (fr)
Un procédé comprend les étapes suivantes: (a) isolement et préparation de cellules comportant des antigènes, de précurseurs de cellules TH et de cellules B de personnes infiltrées par des tumeurs, infectées par des agents pathogènes procaryotes ou eucaryotes, notamment des virus, ou souffrant d'une maladie héréditaire; (b) l'activation des précurseurs des cellules TH et des cellules B décrites sous (a) par liaison aux cellules comportant des antigènes décrites sous (a); (c) l'isolement et la préparation des cellules B de personnes saines ou infiltrées par des tumeurs, infectées par des agents pathogènes procaryotes ou eucaryotes, notamment des virus, ou souffrant d'une maladie héréditaire; (d) l'activation des cellules B décrites sous (c) par liaison aux précurseurs de cellules TH et de cellules B activées par des antigènes, décrites sous (b); et (e) le clonage des cellules B activées décrites sous (d).

IPC 1-7
A61K 39/395; C12N 5/24

IPC 8 full level
C07K 16/00 (2006.01); **C12N 5/24** (2006.01); **C12N 15/07** (2006.01); **C12N 15/10** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 16/00 (2013.01); **C12N 15/10** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9100342A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3921211 C1 19901129; CA 2033984 A1 19901229; EP 0431125 A1 19910612; WO 9100342 A1 19910110

DOCDB simple family (application)
DE 3921211 A 19890628; CA 2033984 A 19900620; EP 9000976 W 19900620; EP 90909725 A 19900620