

Title (en)
PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PURE RECEPTORS AND/OR LIGANDS AND/OR ANTIBODIES, MATERIALS THUS PRODUCED AND THEIR USE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEN REZEPTOREN UND/ODER LIGANDEN UND/ODER ANTIKÖRPERN, DANACH HERGESTELLTE MATERIALIEN SOWIE DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION DE RECEPTEURS ET/OU LIGANDS ET/OU ANTICORPS PURS, MATERIAUX AINSI PRODUITS ET LEUR UTILISATION.

Publication
EP 0267918 A1 19880525 (DE)

Application
EP 86905726 A 19860828

Priority
DE 3530870 A 19850828

Abstract (en)
[origin: WO8701459A1] A process for the production of pure, biologically active receptors includes incubating solubilized receptors bound to ligands with ligand antibodies (AK I) attached to a carrier material such as an antibody binding buffer, incubating according to a known process the immobilized receptor-ligand-ligand antibody-complex thus obtained, with a ligand dissociating buffer for example, and the dissolution of the receptor-ligand link. The non-immobilized receptors released are then separated according to a known process and the receptors thus obtained are if necessary purified according to a known process. In another version of the process, the receptor-ligand-ligand antibody-complex is incubated with a carrier material linked in a known manner to antibodies specifically binding the ligand antibodies (AK II). The receptors are released by incubation in a known manner with a ligand dissociating buffer, the receptors of the immobilized ligand-antibody I-antibody II-carrier material-complex are released in a known manner and the pure receptor thus obtained is if necessary further purified in a known manner.

Abstract (fr)
Un procédé de production de récepteurs bioactifs purs comprend l'incubation de récepteurs solubilisés et liés à des ligands avec des anticorps des ligands (AK I) liés à un support, par exemple un tampon de liaison d'anticorps, suivie de l'incubation du complexe récepteur-ligand-anticorps de ligands-support immobilisé ainsi obtenu, selon un procédé connu, avec par exemple un tampon de dissociation des ligands, et la dissolution de la liaison entre les récepteurs et les ligands. Les récepteurs libérés et non-immobilisés sont ensuite séparés selon un procédé connu et le cas échéant, les récepteurs obtenus sont purifiés selon un procédé connu. Une variante du procédé comprend l'incubation du complexe récepteur-ligand-anticorps de ligands avec un support lié selon un procédé connu à des anticorps qui se lient spécifiquement aux anticorps des ligands (AK II). Les récepteurs sont séparés par incubation selon un procédé connu, avec un tampon de dissociation de ligands par exemple, les récepteurs du complexe immobilisé ligands-anticorps I-anticorps II-supports sont séparés selon un procédé connu et les récepteurs purs obtenus sont purifiés le cas échéant selon un procédé connu.

IPC 1-7
G01N 33/566; C12P 21/00

IPC 8 full level
G01N 33/531 (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/566** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/531 (2013.01); **G01N 33/543** (2013.01); **G01N 33/566** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8701459A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8701459 A1 19870312; DE 3530870 A1 19870312; DE 3530870 C2 19871217; EP 0267918 A1 19880525

DOCDB simple family (application)
DE 8600394 W 19860828; DE 3530870 A 19850828; EP 86905726 A 19860828