

Title (en)

USE OF BASIC AMINO ACIDS TO SOLUBILIZE IMMUNOGLOBULINS.

Title (de)

VERWENDUNG VON BASISCHEN AMINOSÄUREN ZUM LÖSLICHMACHEN VON IMMUNOGLOBULIN.

Title (fr)

UTILISATION D'ACIDES AMINES FONDAMENTAUX POUR DISSOUDRE DES IMMUNOGLOBULINES.

Publication

EP 0448605 A1 19911002 (EN)

Application

EP 90900689 A 19891206

Priority

US 28515488 A 19881215

Abstract (en)

[origin: WO9006764A1] A method to solubilize immunoglobulins to practical concentrations in aqueous media employs solubilizing preparations of basic amino acids and/or their salts. For example, histidine, lysine, and arginine and mixtures thereof, in effective concentrations are capable of enhancing the solubility of relatively insoluble proteins and immunoglobulins in general, and in particular, of IgG, especially IgG3, and of T4.

Abstract (fr)

Procédé permettant de dissoudre en des concentrations pratiques des immunoglobulines dans un milieu aqueux, qui consiste à utiliser des préparations de dissolution à base d'acides aminés fondamentaux et/ou de leurs sels. Ainsi, l'histidine, la lysine, l'arginine et des mélanges de celles-ci en des concentrations appropriées sont capables d'augmenter la solubilité de protéines relativement insolubles et des immunoglobulines en général, notamment des IgG, et plus particulièrement des IgG3, et des T4.

IPC 1-7

A61K 37/02; A61K 39/395; A61K 47/00

IPC 8 full level

C12P 21/00 (2006.01); **A61K 9/08** (2006.01); **A61K 38/16** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61K 47/18** (2006.01); **A61K 47/22** (2006.01); **C07K 1/00** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/73** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/06** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61K 39/39591 (2013.01 - EP); **A61K 47/183** (2013.01 - EP US); **C07K 14/70514** (2013.01 - EP); **C07K 16/00** (2013.01 - EP); **C07K 16/065** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9006764 A1 19900628; AU 4803890 A 19900710; CA 2005119 A1 19900615; EP 0448605 A1 19911002; EP 0448605 A4 19911121; JP H04502914 A 19920528

DOCDB simple family (application)

US 8905516 W 19891206; AU 4803890 A 19891206; CA 2005119 A 19891211; EP 90900689 A 19891206; JP 50139190 A 19891206