



(22) Date de dépôt/Filing Date: 2000/02/03

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2001/08/03

(45) Date de délivrance/Issue Date: 2010/04/27

(51) Cl.Int./Int.Cl. *A61K 31/125* (2006.01),
A61K 9/08 (2006.01), *A61P 37/02* (2006.01)

(72) Inventeur/Inventor:
NAESSENS, GASTON, CA

(73) Propriétaire/Owner:
NAESSENS, GASTON, CA

(74) Agent: ROBIC

(54) Titre : SOLUTION AQUEUSE UTILISABLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES OU AUTOIMMUNES ET COMME AGENT IMMUNOMODULATEUR

(54) Title: AQUEOUS SOLUTION FOR USE IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE OR AUTOIMMUNE DISEASES AND AS AN IMMUNOMODULATORY AGENT

(57) **Abrégé/Abstract:**

L'invention a pour objet une solution aqueuse qui est injectable par voie périmodulaire ou inhalable et est utilisable pour le traitement de maladies dégénératives ou autoimmunes ou comme agent immunomodulateur. Cette solution est préparée en faisant réagir du camphre sur de l'hydroxyde d'ammonium. Le produit ainsi obtenu est ensuite mis en suspension dans une solution saline. Cette préparation ayant un pH basique est alors neutralisée par l'acide nitrique. La solution aqueuse ainsi préparée présente des propriétés pharmacologiques puisqu'elle mime les cytokines humaines. Ceci la rend utilisable pour le traitement de maladies dégénératives ou autoimmunes et/ou comme agent immunomodulateur.