



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0212545-5 A8



(22) Data do Depósito: 06/09/2002

(43) Data da Publicação Nacional: 20/03/2003

(54) **Título:** MÉTODO EX VIVO OU IN VITRO PARA PRODUZIR UMA POPULAÇÃO DE CÉLULA DENDRÍTICA MADURA E MÉTODO PARA PRODUZIR CÉLULAS T

(51) **Int. Cl.:** C12N 5/02; C12N 5/0784; A61K 39/04; A61K 39/12; A61K 38/21; (...).

(30) **Prioridade Unionista:** 06/09/2001 US 60/317,592.

(71) **Depositante(es):** NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC..

(72) **Inventor(es):** MARNIX L. BOSCH.

(86) **Pedido PCT:** PCT US2002028620 de 06/09/2002

(87) **Publicação PCT:** WO 2003/022215 de 20/03/2003

(85) **Data da Fase Nacional:** 08/03/2004

(57) **Resumo:** "COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA PREPARAR CÉLULAS DENDRÍTICAS MONOCÍTICAS E CÉLULAS T PARA RESPOSTA DE TH-1". A presente invenção refere-se a composições e métodos para induzir a maturação de células dendríticas imaturas (DC) e para preparar aquelas células para induzir uma resposta imune tipo 1. A presente invenção também fornece populações de célula dendrítica úteis para ativação e para preparação de células T polarizadas para a produção de citocinas do tipo 1 e/ou uma resposta tipo 1. Similarmente, são fornecidos populações de célula T polarizadas ativadas, e métodos para preparar as mesmas.

