



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

**(11) PI 9608799-4 B8**



**(22) Data do Depósito: 22/05/1996**

**(45) Data de Concessão: 05/11/2019**

**(54) Título:** ANÁLOGO PRÓ-GRF -CORPO GRAXO QUIMÉRICO COM AUMENTADA POTÊNCIA BIOLÓGICA, E, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA.

**(51) Int.Cl.:** C07K 14/60; A61K 38/25; G01N 33/68.

**(30) Prioridade Unionista:** 22/05/1996 US 08/651645; 26/05/1995 US 08/453067.

**(73) Titular(es):** THERATECHNOLOGIES INC..

**(72) Inventor(es):** MICHEL IBEA; THIERRY ABRIBAT; PAUL BRAZEAU.

**(86) Pedido PCT:** PCT CA1996000327 de 22/05/1996

**(87) Publicação PCT:** WO 1996/037514 de 28/11/1996

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 26/11/1997

**(57) Resumo:** "ANÁLOGO PRO-GRF - CORPO GRAXO QUIMÉRICO COM AUMENTADA POTÊNCIA BIOLÓGICA, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, E, PROCESSOS PARA O AUMENTO DO NÍVEL DE HORMÔNIO DE CRESCIMENTO, PARA O DIAGNÓSTICO DE DEFICIÊNCIAS DE HORMÔNIO DE CRESCIMENTO, PARA O TRATAMENTO DE RETARDO DO CRESCIMENTO OU ANANISMO PITUITÁRIO, DE FERIDA OU CICATRIZAÇÃO DE OSSOS E DE OSTEOPOROSE EM UM PACIENTE, E, PARA MELHORIA DO ANABOLISMO DE PROTEÍNA EM HUMANOS OU ANIMAIS". A presente invenção refere-se a análogos de pro-GRF corpo-graxo quiméricos com aumentada potência biológica, sua aplicação como agentes anabólicos e no diagnóstico e tratamento de deficiências de hormônio de crescimento. Os análogos pro-GRF -corpo graxo quiméricos incluem uma porção hidrófoba (cauda) e podem ser preparados, ou por ancoragem de uma ou várias caudas hidrófobas ao GRF, ou por substituição de um ou vários aminoácidos por um resíduo pseudomicelar na síntese química de GRF. Os análogos de GRF da presente invenção são biodegradáveis, não imunogênicos e demonstram uma melhorada potência anabólica com uma dosagem reduzida e atividade prolongada.