



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

**(21) PI 0805852-0 A8**



**(22) Data do Depósito: 05/09/2008**

**(43) Data da Publicação Nacional: 24/08/2010**

---

**(54) Título:** POLÍMEROS ÁCIDOS PROTÉICOS, PROCESSOS DE PRODUÇÃO, USO DE POLÍMEROS ÁCIDOS PROTÉICOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE TRATAMENTO

**(51) Int. Cl.:** C07K 14/78; A61K 38/39; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/28.

**(71) Depositante(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO.

**(72) Inventor(es):** TATIANA LOBO COELHO DE SAMPAIO.

**(66) Prioridade Interna:** PI0704128-4 de 06/09/2007.

**(57) Resumo:** Polímeros Ácidos Protéicos, Processos de Produção, Uso de Polímeros Ácidos Protéicos, Composição Farmacêutica e Método de Tratamento. A presente invenção se refere a polímeros ácidos protéicos (pLNs) que possuem propriedades específicas para reduzir o dano tissular e melhorar a recuperação funcional após uma lesão; ao processo de produção dos ditos polímeros ácidos protéicos. Os ditos pLNs são obtidos preferencialmente com a utilização da proteína laminina diluída em um meio a pH ácido na presença de um cátion divalente. O uso dos ditos polímeros ácido protéicos para a produção de um medicamento, uma composição farmacêutica contendo tais pLNs e um método de tratamento de animais acometidos por lesões tissulares traumáticas, degenerativas ou inflamatórias nos tecidos nervoso, muscular, epitelial e conjuntivo, também são objetos desta invenção.