



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0804358-2 A2**

(22) Data de Depósito: 14/11/2008
(43) Data da Publicação: 08/09/2010
(RPI 2070)



* B R P I 0 8 0 4 3 5 8 A 2 *

(51) *Int.Cl.:*
G01N 33/68
C07K 1/26

(54) Título: **PROCESSO IN VITRO DE AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DE MAMÍFEROS, KIT DE DIAGNÓSTICO E MARCADORES MOLECULARES DE FERTILIDADE**

(73) Titular(es): Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

(72) Inventor(es): Agnaldo Pereira Cedenho, Edson Guimarães Lo Turco, Ricardo Pimenta Bertolla

(74) Procurador(es): Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

(57) Resumo: PROCESSO IN VITRO DE AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DE MAMÍFEROS, KIT DE DIAGNÓSTICO E MARCADORES MOLECULARES DE FERTILIDADE A presente invenção proporciona marcadores moleculares, kits e processos para a avaliação da fertilidade de fêmeas de mamíferos. Especificamente, o processo da presente invenção é in vitro e compreende a análise qualitativa e/ou quantitativa do líquido folicular quanto à presença de pelo menos um dos marcadores moleculares selecionados do grupo que consiste de SERPINA1, VT11A, PZFP81B, ApoA-IV, ou combinações dos mesmos. A presente invenção é particularmente útil na avaliação de mulheres portadoras de endometriose graus III e IV.

