



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

(21) **PI0804894-0 A2**

(22) Data de Depósito: 27/11/2008
(43) Data da Publicação: 08/09/2010
(RPI 2070)



(51) *Int.Cl.:*
A61D 19/00
C07K 1/28
C07K 1/13
C07K 1/14

(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, Paula Helena de Carvalho Lopes, 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 do grupo que compreende ceruloplasmina, cadeia beta fibrinogênio, apolipoproteína A1, clusterina, complemento C4, hemopexina, cadeia pesada imunoglobulina, apolipoproteína D, cadeia J imunoglobulina, cadeia beta hemoglobina, transferrina, antitripsina alpha 1, leucine-rich alpha-2-glicoproteína (LRG), cadeia leve imunoglobulina, fibrinogênio O, cadeia alpha imunoglobulina pesada, haptoglobina, CI esterase, transtiretina, fibrinogênio A, cadeia M imunoglobulina, membro 2 da subfamília V do canal regulado por potássio, nucleotídeo guanina Ras-específico liberador do fator 1, glutatona peroxidase secretada pelo epididimo, proteína de transporte vesicular através da interação com homólogo A1 t- SNAREs.

