



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

(11) (21) **PI 0402229-7 A**



(22) Data de Depósito: 25/03/2004
(43) Data de Publicação: **18/07/2006**
(RPI 1854)

(51) Int. Cl⁷.:
G01N 33/569

(54) Título: **PROCESSO PARA TESTE IMUNOENZIMÁTICO A SER UTILIZADO NA DETECÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS G, M OU A ESPECÍFICAS PARA PROTEÍNAS OU GLICOLÍPÍDEOS PURIFICADAS DA SUPERFÍCIE DA FORMA TAQUIZOITA DA PARASITA TOXOPLASMA GONDII E NO DIAGNOSTICO DA TOXOPLASMOSE CRÔNICA, AGUDA OU ACULAR**

(71) Depositante(s): Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Katal Biotecnologia Indústria Farmacêutica Ltda (BR/MG)

(72) Inventor(es): Ricardo Tostes Gazzinelli, Ricardo Wagner Dias Portela, Leonides Rezende Júnior

(57) Resumo: "PROCESSO PARA TESTE IMUNOENZIMÁTICO A SER UTILIZADO NA DETECÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS G, M OU A ESPECÍFICAS PARA PROTEÍNAS OU GLICOLÍPÍDEOS PURIFICADAS DA SUPERFÍCIE DA FORMA TAQUIZOITA DO PARASITA TOXOPLASMA GONDII E NO DIAGNÓSTICO DA TOXOPLASMOSE CRÔNICA, AGUDA OU OCULAR". A presente invenção diz respeito ao teste imunoenzimático com proteínas (AgS) ou glicolípídeos (GIPL) purificados da superfície da forma taquizoita do parasita T. gondii. O teste denominado indireto, detecta anticorpos IgG específicos para AgS, ou IgM / IgA específicos para GIPL, presentes nos soros de indivíduos ou animais portadores da toxoplasmose aguda, crônica, portadores ou não de toxoplasmose ocular. O AgS ou GIPL absorvido em suporte sólido (placas de microtécnica, tubos, esferas ou papéis de nitrocelulose ou nylon) e colocado a reagir (incubado) com os soros testes. Após a incubação com o conjugado (anti-imunoglobulina G, M ou A humana-enzima) a reação é revelada com solução composta do substrato da enzima usado no conjugado (cromógeno). Alternativamente, o conjugado poderá ser composto por anti-imunoglobulina G suína, ovina ou felina associados a enzima para a detecção de animais portadores da toxoplasmose crônica. Após o desenvolvimento da reação (formação de cor) a mesma é paralisada com solução ácida e lida visualmente (a olho nu) ou em espectrofotômetro com um filtro específico para a cor formada.