



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

(21) BR 102013027576-0 A8



(22) Data do Depósito: 25/10/2013

(43) Data da Publicação Nacional: 02/02/2016

(54) Título: PAINEL GENÉTICO NA DETECÇÃO DE GENES INIBIDORES DA VIA DE SINALIZAÇÃO DAS PROTEÍNAS TOLL LIKE RECEPTOR (TLR) PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER

(51) Int. Cl.: C12Q 1/6806; C12Q 1/6809.

(71) Depositante(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE.

(72) Inventor(es): JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO; CAROLINA DA ROCHA SIMÕES; CARLOS HENRIQUE MADEIROS CASTELLETTI; DANYELLY BRUNESKA GONDIM MARTINS.

(57) Resumo: PAINEL GENÉTICO NA DETECÇÃO DE GENES INIBIDORES DA VIA DE SINALIZAÇÃO DAS PROTEÍNAS TOLL LIKE RECEPTOR (TLR) PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER. A invenção refere-se a um painel de marcadores genéticos (biomarcadores) que possuem potencial de diagnóstico e predição das alterações na expressão dos genes relacionados à via de sinalização das proteínas Toll Like Receptors (TLRs), fornecendo uma forma de diagnóstico precoce ao risco de desenvolver o câncer e outras doenças. A invenção consiste na identificação da variação da expressão de genes que estão ligados à inibição e ou regulação negativa das proteínas TLRs e que de desta forma podem ser utilizados no tratamento de diversos tipos de câncer e outras doenças.