



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

(21) PI 1106062-0 A8



(22) Data do Depósito: 17/11/2011

(43) Data da Publicação Nacional: 26/01/2016

(54) Título: BIOSSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DETECÇÃO ESPECÍFICA DE PAPILOMAVÍRUS HUMANO

(51) Int. Cl.: C12Q 1/6825; C12Q 1/6834; C12Q 1/6809.

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

(72) Inventor(es): DEBORAH MARIA LANDIM ZANFORLIN; DANIELLY SANTOS CAMPOS FERREIRA; GUSTAVO ALVES DO NASCIMENTO.

(57) Resumo: BIOSSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DETECÇÃO ESPECÍFICA DE PAPILOMAVÍRUS HUMANO O presente invento descreve um biossensor eletroquímico para detecção de diversos tipos de HPVs de alto e baixo risco, mediante o uso de uma fita teste ou multifita teste compostas por eletrodos de trabalho e referência, e de processos de imobilização de sondas específicas e de hibridização.

A: 5'- TTCCCTATTTCTTGCAGATGGCGGTGTGGCGCCTAGTGA -3'  
B: 5'- CCGGACAGCGGTATGGCTATACTGAAGTGGAACCTTACGCC-3'  
C: 5'-CGTTTAAATGTGTGCCAGGAGAAATACTAGACTGTTATGAACTGGACAG T -3'  
D: 5'- CAAGCGGTGCCAAGCCTTGCAGTATCACGATCCAAAGGG -3'  
E: 5'- TGGAAATCCTTTTCTCAAGGACGTGGTGCAGATTAAATTTGCACGAGGAAGAGG -3'  
F: 5'- TGGACATTGTTGTTTACATAGGCTGCCTTAAC-3'  
G: 5'- GAAAGTTTGCCGATGTTTCAAAAGTGCTGGGAGGACGTTG -3'  
H: 5'- GGGGATACGCCAGAATGGATACAACGATTAACTGTTATACAAC -3'  
I: 5'- AGGAGGACCGAAAACGGTTCAACCGAAAACGTTT-3'