



GENOSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DIAGNÓSTICO DA MENINGITE MENINGOCÓCICA



INVENTORES:

- Ana Graci Brito Maduro
- João Marcos Maduro
- Renata Pereira Alves Balvedi
- Ana Cristina Honorato de Castro
- Sara Cuadros Orellana
- Roney Santos Coimbra
- Guilherme Correa de Oliveira

REGISTRO:

BR 10 2013 031310 6

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

Inovações nos métodos de diagnóstico com características de baixo custo, sensíveis, seletivas, estáveis e menos invasivas já existentes, abriram espaço para o desenvolvimento de novas tecnologias aplicáveis no campo de diagnóstico da meningite. Desta maneira, sensores eletroquímicos de DNA são dispositivos promissores para este diagnóstico, por causa de sua rapidez de resposta, alta sensibilidade e baixo custo. Diante do exposto, estudos convergem para o desenvolvimento de uma metodologia e construção de um genossensor para diagnóstico da meningite meningocócica, que venha contemplar e aperfeiçoar este diagnóstico. Assim, o objetivo da presente invenção é desenvolver um genossensor eletroquímico para diagnóstico da meningite meningocócica, utilizando material condutor de eletricidade modificado com filme polimérico e sonda de DNA específica para *Neisseria meningitidis*.