



SELEÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PEPTÍDEOS LIGANTES A PROTEÍNAS TECIDUAIS E SOROLÓGICAS DO CÂNCER DE MAMA



INVENTORES:

Luiz Ricardo Goulart Filho
Rone Cardoso
Fausto Emillio Capparelli
Cristina Soares de Sousa
Carlos Ueira Vieira
Ana Paula Peres Freschi
Cynara de Melo Rodovalho
Ana Maria Bonetti

REGISTRO:

PI 0805969-1

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

A presente invenção refere-se ao uso da técnica de Phage Display para a seleção, caracterização e utilização de novos peptídeos recombinantes que tenham interações com proteínas teciduais e/ou sorológicas específicas do câncer de mama. Foram selecionados peptídeos ligantes a proteínas teciduais e/ou sorológicas de amostras biológicas de mulheres portadoras da doença. Os peptídeos ligam especificamente a proteínas sorológicas de câncer de mama e em proteínas teciduais de câncer de mama e de outros tipos de câncer como câncer de ovário, linfoma não-Hodgkin. Devido à capacidade de ligação em proteínas sorológicas e/ou teciduais câncer específica, esses peptídeos podem ser potencialmente usados em imunodiagnósticos, como carreadores de partículas para diagnóstico por imagem e no tratamento, como carreadores de drogas.