



TÉCNICA IMUNOENZIMÁTICA (ELISA) REVERSA PARA A QUANTIFICAÇÃO DE IGE ESPECÍFICA A ALÉRGENOS



INVENTORES:

- Ernesto Akio Taketomi
- Deise Aparecida de Oliveira Silva

REGISTRO:

PI 0116933-5

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

A presente invenção, ELISA reversa, tem como objetivo quantificar níveis séricos de anticorpos IgE específicos a alérgenos como uma potencial ferramenta para o diagnóstico etiológico de hipersensibilidade em pacientes com doença alérgica como também para o acompanhamento da imunoterapia alérgênica destes pacientes. Desta forma, anticorpos monoclonais anti-alérgenos específicos, como por exemplo, anti-Der p 2, são ligados às placas de microtitulação ELISA para capturar o alérgeno correspondente (Der p 2) presente no extrato bruto de *Dermatophagoides pteronyssinus* que, subsequentemente interage com anticorpos IgE específicos em amostras de soros de pacientes alérgicos. Em conclusão, ELISA reversa mostrou ser um método sensível e alternativo para quantificar IgE sérica específica a alérgenos, contribuindo para o diagnóstico etiológico de hipersensibilidade em pacientes com doença alérgica respiratória bem como fornecer valiosas informações para o acompanhamento da imunoterapia com peptídeos ou alérgenos relevantes.