



PROCESSO DE PURIFICAÇÃO E USO DA METALOPROTEASE BMOOMPAIFA-I



INVENTORES:

- José Roberto Mineo
- Fabio de Oliveira
- Maraisa Cristina Silva
- Tiago Wilson Patriarca Mineo
- Murilo Vieira da Silva

REGISTRO:

BR 10 2014 012437 3

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

É descrito o processo para purificação da protease (BmooMPa-I) com ação proteolítica sobre a citocina pró-inflamatória TNF. Esta enzima é capaz de reduzir a migração celular para a cavidade peritoneal e exerce uma ação proteolítica sobre o TNF- α , em modelos in vitro e in vivo. A metaloprotease BmooMPa-I pode ser usada como uma molécula supressora do processo de inflamação no tratamento de pacientes de diversas desordens pró- inflamatórias.