



(21) BR 10 2012 024253-2 A2

(22) Data de Depósito: 25/09/2012
(43) Data da Publicação: 17/06/2014
(RPI 2267)



(51) Int.Cl.:
A61K 31/352
A61K 9/00
A61P 1/00
A61P 29/00

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(54) Título: COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO QUERCETINA MICROENCAPSULADA PARA LIBERAÇÃO MODIFICADA NA REGIÃO COLÔNICA INTESTINAL

(73) Titular(es): Universidade Estadual de Londrina

(72) Inventor(es): Carla Fabiana Souza Guazzelli, Marcela Maria Benassi, Osvaldo de Freitas, Rúbia Casagrande, Sandra Regina Georgielli, Victor Fattori, Waldecir Aparecido Vem-Junior

(57) Resumo: COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO QUERCETINA MICROENCAPSULADA PARA LIBERAÇÃO MODIFICADA NA REGIÃO COLÔNICA INTESTINAL. A presente descreve uma composição contendo microesferas de quercetina para liberação de fármaco na região colônica do intestino. O núcleo microesférico é composto pela quercetina e o polímero utilizado como filme protetor é o complexo polimérico pectina-caseína. Esta combinação polimérica é uma alternativa na constituição de sistemas de liberação modificada, visando liberação colônica do fármaco, já que a pectina é um polissacarídeo capaz de resistir à ação das proteases e amilases presentes no trato gastro-intestinal superior, porém pode ser digerido por pectinases presentes no cólon. Além disso, a utilização de sistemas de liberação multiparticulados tem como vantagem maior reprodutibilidade no tempo de liberação intestinal em relação monodifusivos, pois eles se distribuem de maneira mais uniforme, minimizando locais de alta concentração do fármaco, além de reduzir a variabilidade inter e intra-individuals na resposta ao tratamento.

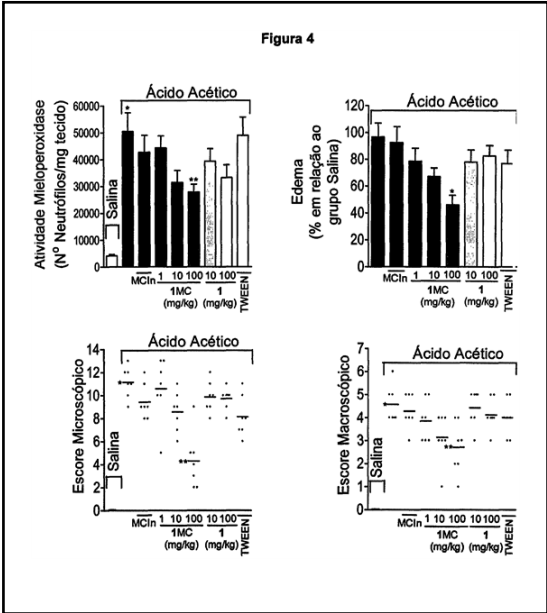
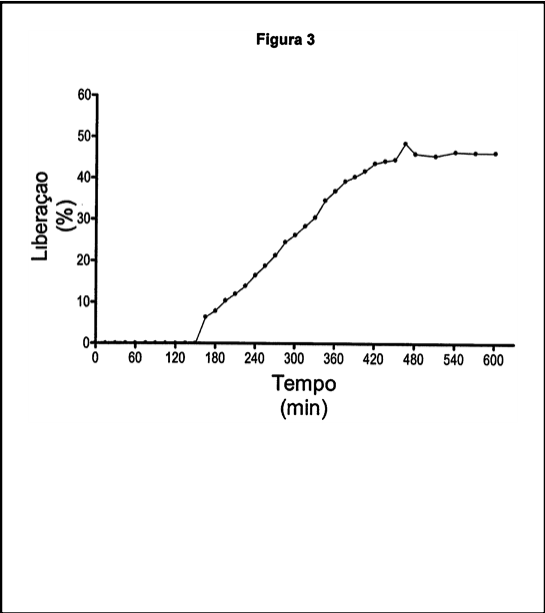
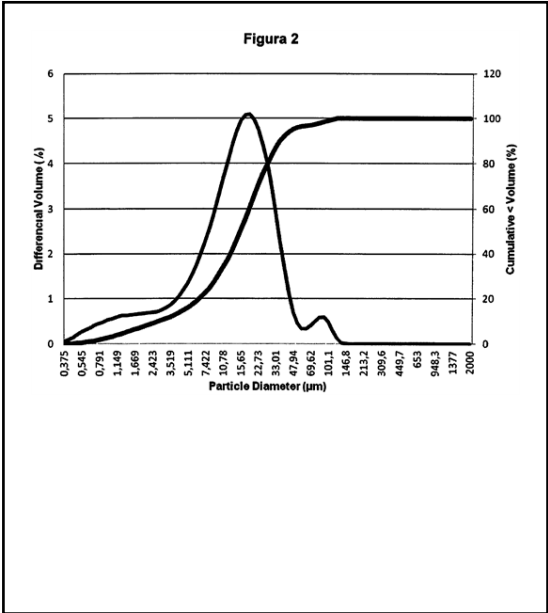
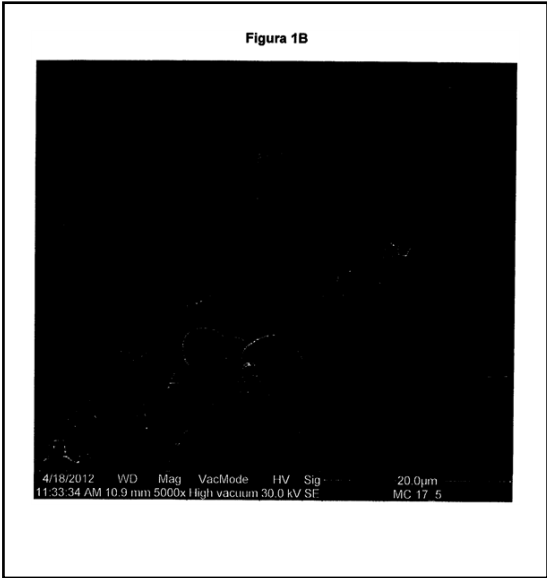
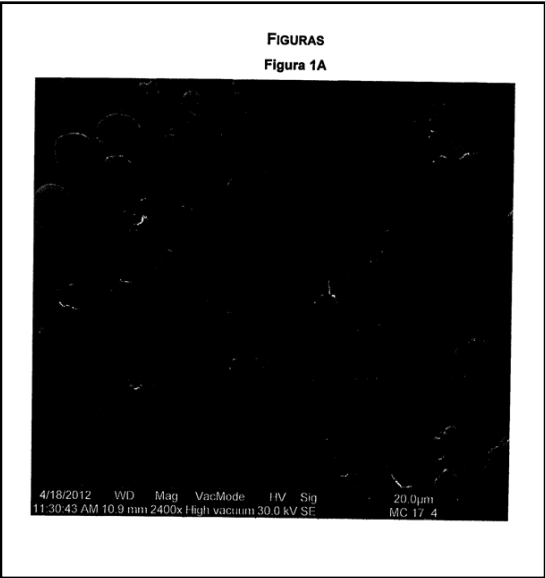


Figura 5

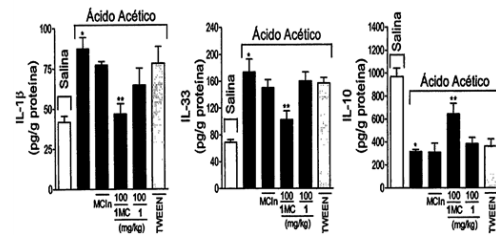


Figura 6

