



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

(21) **PI0904754-9 A2**

(22) Data de Depósito: 20/11/2009
(43) Data da Publicação: 12/07/2011
(RPI 2114)



(51) *Int.Cl.:*
A61K 51/04 2006.01
A61K 103/10 2006.01
A61K 103/20 2006.01
A61K 101/02 2006.01

(54) Título: **RADIOFÁRMACO E SUAS COMPOSIÇÕES PARA CINTILOGRAFIA DE SÍTIOS INFLAMATÓRIOS E INFECCIOSOS**

(73) Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais

(72) Inventor(es): Claudia Borges Brasileiro, Marcelo José Oliveira Maia, Tarcisio Passos Ribeiro

(57) Resumo: RADIOFÁRMACO E SUAS COMPOSIÇÕES PARA CINTILOGRAFIA DE SÍTIOS INFLAMATÓRIOS E INFECCIOSOS. A presente invenção refere-se a um radiofármaco constituído de um radionuclídeo complexado a uma molécula análoga da glicose para a cintilografia de processos inflamatórios e infecciosos. A invenção compreende os compostos de tio-açúcares e seus derivados, e um radionuclídeo emissor de raios gama ou raios-X, tais como Tc-99m ou In-111, bem como suas composições radiofarmacêuticas compreendendo veículo fisiologicamente aceitável selecionados do grupo compreendendo água para injetáveis, solução salina estéril, solução tampão. Possibilitando assim a cintilografia de inflamações de luxação, necrose vascular, abscessos, necroses teciduais, edemas, infecções em próteses, identificação de sepsias, inflamações induzidas por neoplasias, inflamações imuno-relacionadas, infecções sépticas e assépticas associadas, inflamações radio induzidas, infecções e inflamações induzidas em implantes e transplantes, doenças reumatóides, artrites, e disfunções nas pequenas e grandes articulações, bem como infecções variadas.

