



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0721393-0 A8



(22) Data do Depósito: 22/03/2007

(43) Data da Publicação Nacional: 02/01/2013

(54) Título: MÉTODO PAEA OBTER LÍPIDEO A MONOFOSFORILADO DA BORDETELLA PERTUSSIS COMO UM SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE VACINE CELULAR CONTRA COQUELUCHE

(51) Int. Cl.: A61K 39/12; A61K 39/145; A61K 39/39; C07H 13/06; A61K 39/00.

(52) CPC: A61K 39/12; A61K 39/145; A61K 39/39; C07H 13/06; A61K 2039/55572; (...).

(71) Depositante(es): FUNDAÇÃO BUTANTAN.

(72) Inventor(es): ISAIAS RAW; FLÁVIA SALDANHA KUBRUSLY; DMITRI IOURTOV; MARIA APARECIDA SAKAUCHI; FERNANDA LÚCIO DOS SANTOS; SANDRA DE CÁSSIA DIAS; ELAINE DARINI; NOEMI FURUYAMA; SALLY MÜLLER AFFONSO PRADO; HISAKO GONDO HIGASHI.

(86) Pedido PCT: PCT BR2007000073 de 22/03/2007

(87) Publicação PCT: WO 2008/134830 de 13/11/2008

(85) Data da Fase Nacional: 22/09/2009

(57) Resumo: TODO PARA OBTER LÍPIDEO A MONOFOSFORILADO DA BORDETELLA PERTUSSIS COMO UM SUBPRODUTO DA PRODUÇÃO DE VACINA CELULAR CONTRA COQUELUCHE, mais especificamente, um método de purificação de BpMPLA a partir do processamento de um extrato alcoólico geralmente rejeitado ou filtrado da coleta inativada da vacina de Bordetella pertus.sis (subproduto da produção de vacina principal, método de purificação de BpMPLA este que compreende o processamento de um extrato alcoólico geralmente rejeitado da coleta inativada de Bordetella pertussis, a submissão deste extrato final a uma coluna de afinidade e o envio da fração eluída de detergente à hidrólise ácida seguida por neutralização, liofilização e ressuspensão com água para injeção acrescida de detergente suave; o novo BpMPLA é usado em aplicações imunoestimuladoras, mais especificamente, como um adjuvante de vacina e, ainda mais especificamente, como um adjuvante de vacina contra gripe, com resultados promissores.