



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

(21) PI 0805220-4 A8



(22) Data do Depósito: 21/11/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 17/08/2010

(54) Título: MÉTODOS PARA PRODUZIR UM EXTRATO DE PROTEÍNA A PARTIR DE CÉLULAS FIXAS E PARA DETECTAR UMA PROTEÍNA, SISTEMA E KIT PARA PRODUZIR UM EXTRATO DE PROTEÍNA, E, MÉTODO PARA EXTRAIR UMA PROTEÍNA VIRAL ALVO DE UMA AMOSTRA DE CÉLULA

(51) Int. Cl.: C07K 1/14; C07K 14/025; G01N 33/569.

(71) Depositante(es): BECTON, DICKINSON AND COMPANY; ARBOR VITA CORPORATION.

(72) Inventor(es): STEPHEN LOVELL; LYDIA BLANK; VIRGINIA CREWS; NANCY HASSE; PETER LU; JOHANNES SCHWEIZER; JOHN DONALD MANTLO.

(57) Resumo: Métodos para produzir um extrato de proteína de células, tais como células contendo proteínas virais, são fornecidos. Em termos gerais, os métodos envolvem: aumentar o pH das células a um pH pelo menos em torno do pH 10,0 para produzir uma composição intermediária, e depois, na presença de um detergente não iônico, neutralizar o pH da composição intermediária para produzir o extrato de proteína. Kits e composições para praticar os métodos objetos são também fornecidos.