



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

(21) BR 112015032512-2 A8



(22) Data do Depósito: 26/06/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 25/07/2017

(54) Título: MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE CÓDIGO DE BARRAS DE MATERIAIS DE AMOSTRA

(51) Int. Cl.: C12N 15/10; C12Q 1/68; G01N 33/566; G06F 19/20.

(30) Prioridade Unionista: 07/02/2014 US 61/937.344; 09/05/2014 US 61/991.018; 10/07/2013 US 61/844.804; 13/08/2013 US 13/966.150; 13/08/2013 US PCT/US2013/054797; (...).

(71) Depositante(es): 10X GENOMICS, INC..

(72) Inventor(es): PAUL HARDENBOL; KEVIN NESS; BENJAMIN HINDSON; CHRISTOPHER HINDSON; MICHAEL SCHNALL-LEVIN; MIRNA JAROSZ; DONALD MASQUELIER; SERGE SAXONOV; LANDON MERRILL; ANDREW PRICE; YUAN LI.

(86) Pedido PCT: PCT US2014044398 de 26/06/2014

(87) Publicação PCT: WO 2014/210353 de 31/12/2014

(85) Data da Fase Nacional: 23/12/2015

(57) Resumo: 1/1 RESUMO COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA O PROCESSAMENTO DA AMOSTRA Esta invenção proporciona métodos e composições para o processamento de amostras, particularmente para aplicações de sequenciamento. Incluídos dentro desta divulgação são as composições do grânulo, tais como diversas bibliotecas de esferas ligadas a um grande número de oligonucleótidos que contêm os códigos de barras. Muitas vezes, os grânulos fornecidos aqui são degradáveis. Por exemplo, eles podem conter ligações de dissulfetos que são susceptíveis a agentes redutores. Os métodos aqui proporcionados incluem métodos de preparação de bibliotecas de grânulos com código de barras, bem como os métodos de combinação das pérolas com uma amostra, tais como utilizando um dispositivo de microfluidos.