



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

(11) PI 0823256-3 B8



(22) Data do Depósito: 07/11/2008

(45) Data de Concessão: 26/05/2020

(54) Título: USO DE SACAROSE COMO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO FERMENTATIVA DE 1,2-PROPANODIOL

(51) Int.Cl.: C12P 7/18.

(73) Titular(es): METABOLIC EXPLORER.

(72) Inventor(es): FRANÇOIS VOELKER; RAINER FIGGE; PHILIPPE SOUCAILLE.

(86) Pedido PCT: PCT EP2008065131 de 07/11/2008

(87) Publicação PCT: WO 2010/051849 de 14/05/2010

(85) Data do Início da Fase Nacional: 04/05/2011

(57) Resumo: USO DE SACAROSE COMO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO FERMENTATIVA DE 1,2-PROPANODIOL A presente invenção refere-se a um método para produzir 1,2-propanodiol por fermentação compreendendo cultivar um microorganismo produzindo 1,2-propanodiol em um meio apropriado, compreendendo uma fonte de sacarose, e recuperar o 1,2-propanodiol que é produzido, onde o microorganismo é capaz de utilizar sacarose como a única fonte de carbono para a produção de 1,2-propanodiol. Em um aspecto preferido da invenção, a fonte de sacarose é obtida de biomassa de planta, que é, em particular, suco de cana-de-açúcar.