

Title (en)

METHOD OF PREPARING A YEAST-CELL LYTIC ENZYME SYSTEM.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEFEZELLEN LYSIERENDEN ENZYMSYSTEMS.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME D'ENZYME LYTIQUE DE CELLULES DE LEVURE.

Publication

EP 0236475 A1 19870916 (EN)

Application

EP 86906046 A 19860903

Priority

US 77236385 A 19850904

Abstract (en)

[origin: WO8701388A1] Continuous method for preparing a yeast cell lytic enzyme system having desired beta (1 - 3) glucanase and protease activities. A suitable bacterium which produces the lytic enzyme system is inoculated onto an appropriate growth medium containing predetermined amounts of a carbon source (for example, sugar) and an inducer of lytic enzyme activity. The bacterium is continuously fermented aerobically, the dilution rate being varied to obtain the desired beta (1 - 3) glucanase and protease activities. The bacterium may be one or more of the group consisting of Cytophaga, Oerskovia or Arthrobacter.

Abstract (fr)

Procédé en continu de préparation d'un système d'enzyme lytique de cellules de levure ayant des activités désirées de bêta (1 - 3) glucanase et protéase. Une bactérie appropriée qui produit le système d'enzyme lytique est inoculée sur un support de croissance approprié contenant des quantités prédéterminées d'une source de carbone (par exemple du sucre) et un inducteur d'activité enzymatique lytique. La bactérie subit une fermentation aérobie en continu, tout en faisant varier la vitesse de dilution pour obtenir les activités désirées de bêta (1 - 3) glucanase et protéase. La bactérie peut être une ou plusieurs des bactéries du groupe constitué de Cytophaga, Oerskovia ou Arthrobacter.

IPC 1-7

C12N 9/24; C12N 9/52

IPC 8 full level

C12N 9/24 (2006.01); **C12N 9/52** (2006.01); **C12R 1/01** (2006.01); **C12R 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 9/244 (2013.01); **C12N 9/52** (2013.01); **C12Y 302/01039** (2013.01); **C12Y 302/01058** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701388 A1 19870312; AU 6406086 A 19870324; DK 227587 A 19870703; DK 227587 D0 19870504; EP 0236475 A1 19870916; EP 0236475 A4 19891219; JP S63500772 A 19880324

DOCDB simple family (application)

US 8601808 W 19860903; AU 6406086 A 19860903; DK 227587 A 19870504; EP 86906046 A 19860903; JP 50507786 A 19860903