

Title (en)

METHODS AND FUNGAL STRAINS FOR PYRANOSONE PRODUCTION.

Title (de)

VERFAHREN UND PILZSTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON PYRANOSON.

Title (fr)

PROCEDES ET SOUCHES FONGIQUES POUR LA PRODUCTION DE PYRANNOSONE.

Publication

EP 0262118 A1 19880406 (EN)

Application

EP 86900945 A 19860116

Priority

US 8600082 W 19860116

Abstract (en)

[origin: WO8704460A1] Substantially pure pyranose-2-oxidase preparations which are substantially free of glucosone-utilizing enzyme contaminants, including pyranosone dehydratase activity, which have measurable activity at a selected pH between about 4.4 and 7.0 prepared from mycelia of Polyporus obtusus, Coriolus versicolor and Lenzites betulinus. The enzymes are used in the production of pure pyranosones from the corresponding pyranose.

Abstract (fr)

Préparations de pyrannose-2-oxydase sensiblement pures et exemptes de contaminants enzymatiques à utilisation de glucosone, notamment l'activité de déshydratase de pyrannosone, qui présentent une activité mesurable à un PH sélectionné entre 4,4 et 7,0 environ, préparée à partir de mycélia de Polyporus obtusus, Coriolus versicolor et Lenzites betulinus. Les enzymes sont utilisées dans la production de pyrannosones pures à partir du pyrannose correspondant.

IPC 1-7

C12N 9/04; **C12P 19/02**; **C12N 1/14**

IPC 8 full level

C12N 9/04 (2006.01); **C12P 7/58** (2006.01); **C12P 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 9/0006 (2013.01); **C12P 7/58** (2013.01); **C12P 19/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704460A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8704460 A1 19870730; EP 0262118 A1 19880406

DOCDB simple family (application)

US 8600082 W 19860116; EP 86900945 A 19860116