

A 23 K 1

C 12 N 9

Ans.nr.: 5608/84

Indleveret: 27 nov 1984

Løbedag: 27 nov 1984

Alm. tilgængelig: 29 maj 1985

Prioritet: 28 nov 1983 GB 8331719

29 feb 1984 GB 8405323

*GLAXO GROUP LIMITED; London, GB.

Opfinder: Adil Padamji *Dehnugara; GB.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Enzym, fremgangsmåde til fremstilling deraf og
anvendelse af enzymet

Sammendrag

5608-84

Enzym, fremgangsmåde til fremstilling deraf og anvendelse
af enzymet.

Et enzym med pentosanaseaktivitet, navnlig ved relativt høje temperaturer som fx ca. 90°C, og et præparat indeholdende et sådant enzym kan vindes ved dyrkning af svampearten *Talaromyces emersonii*, navnlig stammen IMI 116815, i et passende gæringsmedium. Ved en særlig modificering af dyrkningsmediet så det fx bringes til at indeholde havrespelt-xylan, kan man forøge graden af pentosanaseaktivitet i forhold til andre enzymatiske aktiviteter frembragt af svampen, specielt glukonaseaktivitet.

Enzymet er især egnet til brug i tilfælde hvor termostabilitet er betydningsfuld; det kan fx bruges ved bageprocesser, stivelsesfabrikation, produktion af blandinger af ensilage og dyrefoder samt ekstraktion af teblade og kaffebønner.

