

C 12 P 19

Ans.nr.: 1840/86

Indleveret: 22 apr 1986

Løbedag: 22 apr 1986

Alm. tilgængelig: 23 okt 1986

Prioritet: 22 apr 1985 JP 86747/85

*TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD; Osaka, JP.

Opfinder: Kazuhiko *Kintaka; JP, Hiroyuki *Yoshinaga; JP, Takamasa *Yamaguchi; JP.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde til fremstilling af L-sorbose

Sammendrag

1840-86

Fremgangsmåde til fremstilling af L-sorbose

Ved fremstilling af L-sorbose ved mikrobiel oxidation af D-sorbitol bruges en dertil egnet mikroorganisme, fortrinsvis hørende til slægten Gluconobacter, især Gluconobacter suboxydans eller Gluconobacter oxydans, i et medium, navnlig syntetisk medium, hvor nitrogenkilden er ammoniumacetat, og hvor koncentrationen af opløst oxygen holdes i området 1-4 ppm under mikroorganismens vækstfase, fortrinsvis således at udsvinget fra en valgt værdi inden for dette område højst er $\pm 0,3$ ppm. Der opnås et langt højere udbytte af L-sorbose end ved kendte fremgangsmåder.

1840-86

Fig. 1

