

C 12 P

Ans.nr.: 1035/83

Indleveret: 28 feb 1983

Løbedag: 28 feb 1983

Alm. tilgængelig: 06 sep 1983

Prioritet: 05 mar 1982 JP 35452/82

05 mar 1982 JP 35453/82

05 mar 1982 JP 35454/82

*SHIONOGI & CO. LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Takayasu *Sonoyama; JP, Shigeo

*Yagi; JP, Bunji *Kageyama; JP.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til fremstilling af
2-keto-L-gulonsyre

SAMMENDRAG

1035-83

Fremgangsmåde til fermenterende eller enzymatisk fremstilling af 2-keto-L-gulonsyre ud fra 2,5-diketo-D-gluconsyre under anvendelse af levende eller forarbejdede mutanter, der mangler evne til at metabolisere 5-keto-D-gluconsyre og er ude af stand til at fremstille 2-keto-D-gluconsyre. Mutanten er afledt af 2-keto-L-gluconsyre producerende mikroorganismer af slægten *Corynebacterium*. Fremstillingen gennemføres i nærværelse af nitrater og/eller hydrogendonorer i et forud steriliseret fermenteringssubstrat, hvori en 2,5-diketo-D-gluconsyre producerende mikroorganisme af slægten *Gluconobacter* eller *Erwinia* er blevet dyrket.

