

C 12 N

Ans.nr.: 2351/82

Indleveret: 25 maj 1982

Løbedag: 25 maj 1982

Alm. tilgængelig: 26 nov 1983

Prioritet: -

*UNIVERSAL FOODS CORPORATION; Milwaukee, US.

Opfinder: Lawrence Eugene *Skogerson; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af chromgær

SAMMENDRAG

2351-82

Der fremstilles et chromgærprodukt med et højt intracellulært chromindhold, hvilket produkt er nyttigt som kost-chromtilskud, ved behandling af en vandig suspension af levende gærceller, der er indstillet til en sur pH-værdi i intervallet fra 4 til ca. 7, med et vandopløseligt, ikke-toksisk chromsalt under i det væsentlige vækstfri betingelser i et tilstrækkeligt tidsrum til at muliggøre absorption af en signifikant intracellulær chromionmængde i gærcellerne. De således behandlede gærceller kan koncentreres, vaskes fri for ekstracellulære chromsalte og tørres eller yderligere dyrkes ved tilsætning af næringsstoffer til mediet, idet vækstperioden er af tilstrækkelig varighed til formindskelse af det intracellulære chromindhold i gæren til en forudbestemt mængde, hvorpå der foretages udvinding, vaskning og tørring af chromgæren som ovenfor anført.

